MIRIS
da ricomporre

ISSN 0394-9125

STUDIA GEOBOTANICA

An international journal

Vol. 21 2001



Dipartimento di Biologia
Sezione di Geobotanica ed Ecologia vegetale
Università di Trieste

Studia Geobotanica

Managing Editor: Prof. Mauro TRETIACH - Trieste
The Editorial Office
Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Trieste
Via L. Giorgieri, 10 I-34127 TRIESTE (ITALIA)
fax number: +39 / 040 / 568855; phone: +39 / 040 / 676 3886
e-mail: tretiach@univ.trieste.it

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

STUDIA GEOBOTANICA publishes original articles in the field of Geobotany. It also publishes reviews of published works, short communications, notices of scientific meetings and summaries of proceedings. Manuscripts are considered for publication under the assumption that they have not been published elsewhere. Manuscripts are evaluated by reviewers whose decision is binding. Published articles are the property of *STUDIA GEOBOTANICA*.

MANUSCRIPTS should be submitted in triplicate including tables and figures to the Editorial Office. The Secretary will confirm receipt of the manuscript. The suitability of submitted manuscripts will be judged by appropriate members of the Editorial Board. The Editorial Office will inform authors of the acceptance or rejection of manuscripts or the need for substantial revisions or reduction. Manuscript should be typed on white bond paper A4 format. All pages should be numbered. After acceptance, please send also one copy on a 3.5" PC compatible disk based on Microsoft Word97 or more recent versions.

LANGUAGE should be preferably English. Italian, German, French and Spanish are also accepted.

The **TITLE** should be informative and brief. The name(s) (given name-surname) of the author(s) should be placed below the title. References to research projects, institutional publication numbers, etc. should be placed in the Acknowledgements at the end of the main text.

KEYWORDS, no more than 6, in English, should be placed on the title page in alphabetical order.

ABSTRACT. An English abstract must be included. For non English text, the abstract must include the title (in small capitals). A summary in a second language may also be added; it should not exceed one manuscript page and is placed before the acknowledgements.

The **MAIN TEXT** should be clearly divided into sections (Introduction, Study area, Data & methods, Results). Chapter headings should be given without designations. New paragraphs should be indicated by indentation. Footnotes should be avoided.

APPENDICES with lists of localities, sporadic species of relevés, etc. should be placed at the end of the main text. On all points of style please consult recent copies of the journal.

ACKNOWLEDGEMENTS and dedications should be simply phrased and given before the references.

REFERENCES to articles and books should be limited to published works. Citation of references in the text: Dolcher & Pignatti (1971) or (Fukarek 1977; Clotet *et al.* 1988; Podani & Borhidi 1989).

Citation of references:

Malyshev L.I., 1991. *Some quantitative approaches to problems of comparative floristics*. In: Nimis P.L. & Crovello T.J. (eds.), *Quantitative approaches to phytogeography*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, 15-33.

Poelt J., 1969. *Bestimmungschlüssel europäischer Flechten*. J. Cramer, Vaduz, 757 pp.

Trevisan R., Cappelletti E.M. & Caniato P., 1983. *Epicarp micro-characters in some European* Angelica *species*. Atti Accad. Naz. Lincei, Rend. Cl. Sci. fis., mat. e nat., 74: 77-82.

List in alphabetic sequence with: single authors, by date; two authors, alphabetically, then by date; three or more authors by date only.

TABLES should be typed on separate pages, and not in the text itself. They should be submitted in camera-ready form to be reduced to page-size. Large tables should be prepared in the same way. Tables must be numbered. Author name(s) and table number should be written in pencil on each table and table copy. Title and legend to the tables should be typed on one or more separate pages.

ILLUSTRATIONS. Figures such as drawings and graphs should be done in India ink on smooth tracing paper. Names, numbers or other symbols should also be written in India ink or, preferably, by a similar system. Reduction of these figures should be taken into account when preparing the lettering (space for the figures: 226 x 157 mm). All figures should be numbered. Author name(s) and figure number should be written in pencil on each figure and figure copy. Title and legend to the figures should be typed on one or more separate pages.

Legends to figures and tables are given both in the language of the main text and in English.

Plates, when used, should be numbered and supplied with informative title and legend as the figures.

FURTHER NOTES. Words to be italicized should be underlined. Complete scientific names must be cited at first mention, thereafter the generic name may be abbreviated to the initial except at the beginning of a sentence or where the abbreviation might result in confusion with other genera. For guidance on units, symbols, chemical nomenclature and abbreviations consult Instructions to authors for *The New Phytologist*.

Running titles will be added by the Editorial Office after formal acceptance of the work.

On all points of style concerning text, appendices and tables please consult recent copies of the journal.

ISSN 0394-9125

STUDIA GEOBOTANICA

An international journal

Vol. 21 2001



Dipartimento di Biologia
Sezione di Geobotanica ed Ecologia vegetale
Università di Trieste

Studia Geobotanica. Vol. 21: 3-227 (2001)

VASCULAR FLORA OF FRIULI-VENEZIA GIULIA. AN ANNOTATED CATALOGUE AND SYNONIMIC INDEX

Livio POLDINI, Giuseppe ORIOLO and Marisa VIDALI

Dipartimento di Biologia, Università di Trieste, via L. Giorgieri 10, I-34127 Trieste

Keywords: annotated catalogue, synonimic index, flora, Friuli-Venezia Giulia, NE Italy

Abstract: LA FLORA VASCOLARE DEL FRIULI-VENEZIA GIULIA. CATALOGO ANNOTATO ED INDICE SINONIMICO. An annotated catalogue and a synonymic index of the vascular flora of Friuli-Venezia Giulia (NE Italy) are presented. Besides the main list of 3388 infrageneric entities, three appendices are reported, the first one including not yet stabilized neophytes and ephemerophytes, the second one "locally extinct" taxa, and the third one spurious taxa. *Pedicularis recutita* L. var. *trichocalycina* Poldini and *Veratrum x tonussi* Poldini are described as new, and some new combinations are proposed.

Introduction

The conferences of Rio (1992) and Sofia (1995) highlighted the global relevance of biodiversity and the strategies to preserve it. Thanks to this new awareness, a number of initiatives for the compilation of floristic catalogues, the creation of databases and the publication of chorological atlases have been started in several European countries (Castroviejo *et al.* 1986-1990; Haeupler & Schönfelder 1988; Hartl *et al.* 1992; Trpin & Vreš 1993; Aeschimann & Heitz 1996; Bolòs Oriol 1998; Wisskirchen & Haeupler 1998; Nikolić 1994, 1997, 2000; Conesa i Mor 1999; Haeupler & Muer 2000; Font Garcia & Vilar Sais 2000). They represent the basis of knowledge to program and to adopt all the actions which are necessary to preserve the natural heritage.

Unfortunately historical floras, despite maintaining their documental value, have become obsolete for these purposes since taxonomy and nomenclature change rapidly and also landscapes are subjected to continuous modifications. On the one side deep alterations of habitats induce strong contractions, if not the complete disappearance, of entire ecological groups of species (psammophilous, xerotermophilous, freshwater and segetal for instance), as confirmed also by the national red list of the Italian flora (Conti *et al.* 1997). On the other side, the arrival of many invasive neophytes and the increase in apophytism, which change the hemerobiotic state of some ecosystems, lead to a rapid "turn over" of the flora. Biological invasions are one of the causes of the

Introduzione

Le conferenze di Rio (1992) e di Sofia (1995) hanno riportato l'attenzione sull'importanza planetaria della biodiversità e sulle possibili strategie per la sua conservazione. Grazie a questa nuova consapevolezza, nei vari paesi d'Europa si sono moltiplicate le iniziative per la messa a punto di liste floristiche, banche dati ed atlanti corologici (Castroviejo *et al.* 1986-1990; Haeupler & Schönfelder 1988; Hartl *et al.* 1992; Trpin & Vreš 1993; Aeschimann & Heitz 1996; Bolòs Oriol 1998; Wisskirchen & Haeupler 1998; Nikolić 1994, 1997, 2000; Conesa i Mor 1999; Haeupler & Muer 2000; Font Garcia & Vilar Sais 2000). Esse rappresentano infatti il presupposto conoscitivo fondamentale per programmare ed intraprendere tutte le misure necessarie alla conservazione del patrimonio naturale.

Purtroppo le flore storiche, pur mantenendo il loro valore documentale, sono diventate obsolete sia perché tassonomia e nomenclatura hanno avuto un rapido sviluppo, sia perché il territorio ha subito incessanti trasformazioni. Le alterazioni profonde degli habitat hanno comportato una forte contrazione, se non addirittura la scomparsa, di interi gruppi ecologici di specie, (psammofile, acquadulcicole, xerotermofile e segetali), come emerge anche dalla Lista Rossa nazionale (Conti *et al.* 1997). D'altro canto l'ingresso di numerosissime specie neofitiche invasive e l'intensificazione dell'apofitismo, che vengono ad incidere notevolmente sul grado di emerobia degli ecosistemi, determinano un rapido "turn over" della flora. Le

homologation on a global scale of flora and fauna, and they can be therefore considered as a part of the phenomena of "global change".

Also Italy is now aligning with this initiative with the compilation of a national updated check-list of the flora which presupposes regional and local catalogues (Lucchese 1995; Anzalone *et al.* 1997; Conti 1998; De Carli *et al.* 1999; Soldano & Sella 2000; Bonafede *et al.* 2001).

Concerning Friuli-Venezia Giulia, twenty years have past since the publication of the first floristic catalogue (Poldini 1980) which provided the nomenclatural framework for the chorological atlas (Poldini 1991).

Remarkable improvements in floristic and nomenclature research have highlighted the need for an updated floristic list of the region Friuli-Venezia Giulia, while the large amount of new data, mostly collected in the floodplain and relating mainly to neophytes, make a second edition of the chorological atlas advisable.

Since the publication of the atlas, there has been an intensification in the collection of specimens of critical groups which have been sent to the specialists for revision. Some of these groups (especially the genus *Hieracium*) have undergone adequate investigation, whilst for others (mainly *Rubus*, *Sorbus*, *Festuca* and *Alchemilla*) further investigations are required.

The new catalogue includes 3388 entities (species, subspecies and varieties) while 287 non stabilized entities are reported in Appendix 1.

We have tried to conform to the nomenclatural standards of the other European floras, being however well aware of the high level of subjectivity and uncertainty involved in each choice. This checklist therefore follows mainly Tutin *et al.* (1968, 1972, 1976, 1980, 1993), Pignatti (1982), Greuter *et al.* (1984, 1986, 1989), Castroviejo *et al.* (1986-1990), Wisskirchen & Haeupler (1998), Martinčič *et al.* (1999) and Nikolić (1994, 1997, 2000).

On some occasions we have also taken into account more recent systematic revisions, as in the case of *Graminaceae* (Banfi, in litteris; Conert 1997; Jogan 1999) and *Orchidaceae* (Del Prete 1999; Jogan 2000; Perazza 1992).

For the genus *Alchemilla* we have referred to Fröhner (1990), while for the genus *Potentilla* the draft of vol. 13 of "Atlas Florae Europaea" has been used. All specimens of genus *Hieracium*, both from historical (Civic Natural History Museum of Trieste, TSM; Friulian Natural History Museum, MFU), and recent collections (Herbarium of the Department of

invasioni biologiche inducono tendenzialmente un'omologazione su scala planetaria dei popolamenti vegetali e animali, e per questo possono essere oggi considerate un elemento di tutto rilievo del "global change".

Anche l'Italia si sta allineando a queste iniziative con la messa a punto di un catalogo nazionale aggiornato, che a sua volta presuppone l'allestimento di liste regionali o territoriali (Lucchese 1995; Anzalone *et al.* 1997; Conti 1998; De Carli *et al.* 1999; Soldano & Sella 2000; Bonafede *et al.* 2001).

Per quanto riguarda il Friuli-Venezia Giulia sono passati vent'anni dal primo catalogo floristico (Poldini 1980), che ha costituito la cornice nomenclaturale dell'Atlante corologico (Poldini 1991).

I notevoli progressi della floristica e l'evoluzione della nomenclatura hanno fatto sentire l'esigenza di un rifacimento della lista floristica regionale, mentre l'accumularsi di nuovi dati riguardanti soprattutto la pianura e le neofite, ma non solo, hanno reso opportuna la redazione di una seconda edizione dell'Atlante corologico.

Dal momento della comparsa di quest'ultimo è stata intensificata la raccolta di gruppi critici, sottoposti a revisione agli specialisti. Alcuni gruppi sono stati studiati in maniera adeguata, soprattutto il genere *Hieracium*, mentre per altri (specialmente *Rubus, Sorbus*, *Festuca* ed *Alchemilla*) sarà necessario un ulteriore approfondimento.

Il nuovo catalogo comprende 3388 entità fra specie sottospecie e varietà, a cui vanno aggiunte altre 287 entità (Appendice 1) considerate non stabili nella flora regionale.

Si è cercato di adeguare lo standard nomenclaturale alla media europea, rendendosi conto a quale margine di soggettività e di incertezza si fosse esposti. A tale riguardo ci si è attenuti principalmente a Tutin *et al.* (1968, 1972, 1976, 1980, 1993), Pignatti (1982), Greuter *et al.* (1984, 1986, 1989), Castroviejo *et al.* (1986-1990), Wisskirchen & Haeupler (1998), Martinčič *et al.* (1999), Nikolić (1994, 1997, 2000).

In alcuni casi si è tenuto conto di revisioni sistematiche più recenti, come per le *Graminaceae* (Banfi, in litteris; Conert 1997; Jogan 1999) e per le *Orchidaceae* (Del Prete 1999; Jogan 2000; Perazza 1992).

Per il genere *Alchemilla* si è fatta riferimento a Fröhner (1990), mentre per il gen. *Potentilla* al manoscritto del vol. 13 di "Atlas Florae Europaeae". Tutto il materiale del gen. *Hieracium*, sia degli erbari storici (Museo civico di Storia Naturale di Trieste, TSM; Museo Friulano di Storia Naturale, MFU) che delle

Biology of the University of Trieste, TSB), were revised by G. Gottschlich (Tübingen, Germany), who has also contributed to the compilation of the nomenclature of this genus.

Where possible, we tried to deepen the analysis to the level of subspecies (not in the case of *Hieracium*) on the bases of systematic and floristic contributions, especially from the Mediterranean area, among which those of Lucchese (1995), Anzalone *et al.* (1997), Conti (1998), Bolòs Oriol (1998) and Stevanovic (1999).

The compilation of this new catalogue required to verify the presence/absence of some entities in the regional flora with respect to the "Flora d'Italia" (Pignatti 1982).

Notes and bibliography are an integration of those of the first edition of the chorological atlas (Poldini 1991).

Abbreviations of Authors' names follow Brummitt & Powell (1992).

raccolte più recenti (erbario del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Trieste, TSB), è stato revisionato da G. Gottschlich (Tübingen, Germania), il quale ha inoltre contribuito alla messa a punto della relativa nomenclatura.

Dove è stato possibile si è cercato di approfondire il discorso a livello di sottospecie (tranne nel caso del genere *Hieracium*), anche qui tenendo conto dei numerosi contributi sistematici e floristici, soprattutto dell'area mediterranea ma non solo, tra i quali si ricordano i lavori di Lucchese (1995), Anzalone *et al.* (1997), Conti (1998), Bolòs Oriol (1998) e Stevanovic (1999).

La compilazione del nuovo catalogo ha comportato inoltre una verifica rispetto alla "Flora d'Italia" (Pignatti 1982) della presenza o assenza di alcune entità per il territorio regionale.

Le note e la bibliografia rappresentano un'integrazione alla prima edizione dell'Atlante corologico (Poldini 1991).

Le abbreviazioni dei nomi d'autore seguono Brummitt & Powell (1992).

Editing criteria

Text subdivision and synonyms

This catalogue is divided into two sections: the first one reports the adopted polynames followed by the most common synonyms, for many of which the abbreviations referring to the main European flora are also indicated (see the legend). The second one is an alphabetic index of all synonyms with the indication of the adopted polynames.

We often found ourselves in the difficult position of having to choose among a large number of synonyms and decided to privilege the binonym of the current standard floras and of the historical floras belonging to the cultural area of reference. Due to difficulties encountered in tracing the patrionym of new combinations and of "new states" in classical floras, we have chosen to transcribe exactly the wording used by these Author and forego uncertain attributions.

These nomenclatural doubts made it often necessary to check the specimens of Pospichal's, Gortani's and Zirnich's herbaria, as it was not possible to find appropriate solutions only by comparing the texts.

Criteri di redazione

Suddivisione del testo e sinonimica

Il catalogo è stato suddiviso in due parti: la prima comprende i polinomi adottati seguiti dai sinonimi più comuni accanto ai quali, nella maggior parte dei casi, sono riportate delle abbreviazioni (v. legenda) che corrispondono alle principali Flore standard europee. La seconda è costituita da un indice sinonimico, mediante il quale partendo da uno qualsiasi dei sinonimi registrati si arriva al polinomio adottato.

Spesso ci si è trovati nell'imbarazzo di dover scegliere tra una molteplicità di sinonimi, di essi sono quindi stati privilegiati quelli deducibili dalle flora standard e da quelle attuali e storiche dell'area culturale di afferenza. Nell'utilizzo della sinonimica degli Autori classici non sempre è stato agevole risalire ai patronimici delle nuove combinazioni o degli "stati nuovi", per cui si è preferito riportare fedelmente la scrittura adottata dai classici rinunciando ad attribuzioni d'autore che avrebbero potuto essere arbitrarie. Molto spesso l'utilizzo di tale retaggio nomenclaturale ha reso necessario il riesame del materiale d'erbario, soprattutto di quello degli autori storici (Pospichal, Gortani e Zirnich), stante l'impossibilità di arrivare a delle soluzioni attendibili con la sola analisi comparata dei testi.

Polymorphic and critic taxa

Due also to the regional scale of the investigation, we have chosen the maximum level of detail in the evaluation of species polymorphism and therefore include also those varieties that, for some distinctive morphological character or/and for their significative distribution, have been though to be worth mentioning.

For polytipic species we have adopted the "sensu lato" (s.l.) category which is useful for collecting data also when the identification of the subspecies is not easy. An aggregate (aggr.), sensu Ehrendorfer (1967), includes a complex of "small species" and/or critical groups, which are often hardly distinguishable. The use of these two categories can be useful for floristic cartography and may encourage the collection of specimens.

For practical reasons and to simplify the collection of data, taxonomic categories of higher level (subgenera, series, sub-series and sections), were adopted for "*genera*" *Alchemilla*, *Rubus* and *Taraxacum*.

Specie polimorfe e critiche

In una valutazione del polimorfismo delle entità si è optato, visto il dettaglio della scala regionale, per la soluzione di maggior approfondimento analitico. Sono state infatti considerate anche quelle varietà che per evidenza morfologica o per significatività distributiva meritavano una qualche considerazione.

Per le specie politipiche è stata adottata l'abbreviazione "sensu lato" (s.l.), che viene usata per indicare genericamente la presenza dell'entità sul territorio, allorché la distinzione nelle sue sottounità non sia sempre agevole, e ciò anche in vista di un proseguimento della cartografia floristica regionale.

L'aggregato (aggr.) sensu Ehrendorfer (1967) comprende invece un complesso di "piccole specie" e/o di gruppi critici difficilmente distinguibili. L'adozione di questa categoria informale dovrebbe facilitare la cartografia floristica sul terreno e stimolare la raccolta.

Per motivi di ordine pratico e per facilitare il rilevamento cartografico, i generi *Alchemilla*, *Rubus* e *Taraxacum* sono stati trattati utilizzando delle categorie tassonomiche di ordine superiore (subgeneri, serie, subserie, sezioni).

Chorological and taxonomic doubts

We have introduced the indication "chorological doubt" (*) for taxa which grow outside the region Friuli-Venezia Giulia but very close to its borders or for those which are reported for the region by Pignatti (1982) in the absence, however, of herbaria or literature data (see the case of *Alchemilla*).

The "taxonomical doubt" (?) has been adopted when an improbable taxa is reported by classical Authors, but its presence cannot be verified for the lack of herbaria specimens. This category also includes synonyms which we have not been able to associate with certainty.

Dubbi corologici e tassonomici

Per le entità presenti in aree finitime al territorio amministrativo regionale o quelle indicate per la Regione da Pignatti (1982), ma senza riscontri d'erbario o di letteratura, è stata introdotta la categoria di "dubbio corologico" (*) (si veda ad es. il caso di *Alchemilla*).

La categoria "dubbio tassonomico" (?) è stata adottata per segnalazioni dovute a probabile errore degli Autori storici, che non hanno potuto essere verificate per mancanza del corrispettivo materiale d'erbario, e la cui presenza risulta improbabile in Regione.

Sono stati inoltre inclusi in quest'ultima categoria anche i casi nei quali non si era sicuri della corrispondenza sinonimica.

Status of the species

The species have been selected on the basis of their being either spontaneous or established in the flora; they are divided into autophytes, archeophytes (followed by the symbol "A") and neophytes (adventitious, hemerophytes), these diacronical groupings being very usefull for the evaluation of the "state of the environment".

Status delle specie

Le specie sono state selezionate sulla base della loro naturalità o inserimento stabile nella flora; sono state quindi suddivise in autofite, archeofite (seguite dal simbolo "A") e neofite (avventizie, emerofite), raggruppamenti diacronici, che tanta importanza hanno nella valutazione dello "stato dell'ambiente".

Seguendo Kornás (1982, 1990) le neofite sono

According to Kornás (1982, 1990) neophytes can be divided in established (metaphytes) and ephemeral (diaphytes); these latter are included in appendix 1.

A particular situation is represented by the species which, being at the limit of their natural distribution, act as floating metapopulations (hemi-emerophytes). In the Submediterranean region, this group comprises especially steno-mediterranean species.

The large amounts of different typologies can be thus summarised and differentiated on the basis of their graphia:

Species name = autophytes; es. **Abies alba** Mill.

[**Species name**] = hemiemerophytes, indigenous species deriving from neighbouring territories and locally displaying an ephemeral and inconstant behaviour; es. [**Onopordum illyricum** L. subsp. **illyricum**]

Species name = neophytes and/or cultivated; es. ***Acer negundo*** L.

[***Species name***] = ephemeral or escaped from gardens species which maintain an inconstant behaviour (neophytes with only one indication, European species of other phytogeographical areas), cultivated and non naturalized (referred to the main forest species); es. [***Abies cephalonica*** Loudon]

state ulteriormente suddivise in quelle stabilizzate nel territorio (metafite) e in quelle con carattere effimero (diafite); queste ultime sono state inserite nell'Appendice 1.

Un caso che merita una certa valutazione è quello di entità che si presentano con metapopolazioni fluttuanti, al limite del loro areale naturale (emiemerofite). Nell'ambito eurimediterraneo ciò vale specialmente per il contingente stenomediterraneo.

Malgrado la casistica fosse piuttosto complessa, abbiamo tentato di ricondurla alle seguenti tipologie principali, distinte sulla base di grafie diverse:

Nome specie = autofite; es. **Abies alba** Mill.

[**Nome specie**] = emiemerofite, specie indigene provenienti da territori contermini, che localmente compaiono con carattere effimero ed incostante; es. [**Onopordum illyricum** L. subsp. **illyricum**]

Nome specie = specie neofitiche e/o coltivate e naturalizzate; es. ***Acer negundo*** L.

[***Nome specie***] = specie effimere e/o scappate da giardini mantenendo il carattere effimero (neofite con una sola indicazione, specie europee di altre aree fitogeografiche), specie coltivate e non naturalizzate (riferito alle principali specie forestali); es. [***Abies cephalonica*** Loudon].

Appendices

After the main catalogue there are three appendices: the first includes ephemeral or escaped from gardens species which maintain an inconstant behaviour (neophytes with a single report, European species of other phytogeographical areas), cultivated and non naturalized (referred to forest species); in the second one "locally extinct" species are reported while the third one includes doubtful or spurious species which are an inheritance very difficult to do away with. The symbol "#" follows species that have to be considered spurious for Friuli-Venezia Giulia with respect to the "Flora d'Italia" of Pignatti (1982).

Appendici

Oltre al catalogo principale sono state allestite tre appendici: nella prima sono state incluse le specie effimere e/o scappate da giardini mantenendo il carattere effimero (neofite con una sola indicazione, specie europee di altre aree fitogrografiche), specie coltivate e non naturalizzate (riferito alle specie forestali); nella seconda sono incluse le specie attualmente "scomparse localmente", mentre la terza riguarda le specie dubbie o spurie, che spesso costituiscono un fardello dal quale è difficile sbarazzarsi. In quest'ultima sono state inoltre indicate con opportuna simbologia (#) le entità presenti in Pignatti (1982) ma da escludere dalla flora regionale.

Not published data

Some entities are new for the regional flora, but their data have not yet been published. We indicate them with "ined." followed by the name of the collector.

Dati inediti

Alcune entità del catalogo sono nuove per la flora regionale, ma i corrispettivi dati non sono stati ancora pubblicati. In questi casi il nome dell'entità è seguito dalla grafia "ined." e dal nome del rilevatore.

Legend to abbreviations

(A) = archeophytes
(A?) = doubtful archeophytes
* = chorological doubt
? = taxonomic doubt
fo., f_1 = form
em. = emendavit
(aggr.)= aggragate
s.l. = sensu latu
s.str. = sensu stricto
p.p. = pro parte
p.max.p = pro maxima parte
p.min.p = pro minima parte

Legenda delle abbreviazioni utilizzate

(A) = archeofita
(A?) = archeofita dubitativa
* = dubbio corologico
? = dubbio tassonomico
fo., f_1 = forma
em. = emendavit
(aggr.) = aggregato
s.l. = sensu lato
s.str. = sensu stricto
p.p. = pro parte
p. max p. = pro maxima parte
p. min. p. = pro minima parte

FE: "Flora Europaea" (Tutin *et al.* 1968, 1972, 1976, 1980, 1993); **Pign**: "Flora d'Italia" (Pignatti 1982); **Po**: "Atlante corologico del Friuli-Venezia Giulia" (Poldini 1991); **D**: "Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands" (Wisskirchen & Haeupler 1998); **MFS**: "Mala Flora Sloveniae" (Martinčič *et al.* 1999, 3 ed.); **AF**: "Exkursionsflora von Österreich" (Adler *et al.* 1994); **MC**: "Med-Checklist" (Greuter *et al.* 1984, 1986, 1989).

New nomenclatural combinations – *Nuove combinazioni nomenclaturali*

Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. subsp. ***illyrica*** (Asch. & Graebn.) Poldini, comb. et status nov.
Basion.: *Iris pallida* Lam. var. *cengialti* Asch. & Graebn. fo. *illyrica* Asch. & Graebn., Syn. Fl. Eur. 3: 488 (1906)
Synon.: *Iris cengialti* Ambrosi ex A.Kern. fo. *illyrica* (Asch. & Graebn.) Pamp., N. Giorn. Bot. Ital., n.s., 16(1): 93 (1909)
Iris illyrica Tomm., Veg. Isola Veglia: 63, 81 (1875), nomen nudum
Iris germanica L. var. *illyrica* Fiori, Fl. Anal. Ital., I: 224 (1896)
Iris florentina var. *illyrica* Fiori, Nuova Fl. Anal. Ital., I: 299 (1923)
Iris pallida Lam. var. *illyrica* Richter, Pl. Eur., I: 225 (1890), nomen invalidum
Iris pallida Lam. subsp. *illyrica* (Tomm.) Wraber, Hladnikia, 10: 41 (1998)

Leontodon hispidus L. subsp. ***alpicolus*** (Chenevard) Poldini, stat. nov.
Basion.: *Leontodon hispidus* L. var. *alpicola* Chenevard, Bull. Herb. Boiss., ser. II, 6: 369 (1906)
Synon.: *Leontodon hispidus* L. var. *opimus* Bisch. fo. *carnicus* Fiori, Fl. An. Ital., 3: 399 (1904)
Leontodon hispidus L. var. *opimus* Bisch. fo. *subpinnatifidus* Gortani & M.Gortani, Fl. Friul. 2: 463 (1906)

Salvia pratensis L. subsp. ***saccardiana*** (Pamp.) Poldini, comb. nova
Basion.: *Salvia pratensis* L. subsp. *vulgaris* Briq. var. *saccardiana* Pamp., N. Giorn. Bot. Ital., n. s., 11(2) (App.): 181 (1904)
Synon.: *Salvia saccardiana* (Pamp.) Del Carratore & Garbari, Plant Biosystems, 133(2): 158 (1999)

Stachys subcrenata Vis. subsp. ***fragilis*** (Vis.) Poldini, comb. et status nov.
Basion.: *Stachys fragilis* Vis., Flora (Regensburg) 12, Ergänzungsbl. 1: 14 (1829)
Synon.: *Stachys subcrenata* Vis. α *angustifolia* Marches. non Vis., Fl. Trieste, 444 (1896-97)
Stachys recta L. var. *fragilis* (Vis.) Boiss., Fl. Orientalis, 4: 730 (1879)

Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. ***laxum*** (Bartl.) Poldini, comb. et status nov.
Basion.: *Cynanchum laxum* Bartl. 1844, in Koch, Taschenb.: 350

New taxa – *Entità nuove*

Pedicularis recutita L. var. ***trichocalycina*** Poldini, var. nova

Descriptio: Calycis tubus extra pilis multicellularis sparsis vestito, laciniis (apice excepto) in sinibus ciliis et ad marginem pilis multicellularis praeditis.
Terra typica: Italy – Friuli-Venezia Giulia – Val Canale, northern slopes of M. Berda (Sechieiz), 1240 m s.l.m.
Holotypus: Western Julian Alps - M. Berda (Sechieiz), 1240 m s.l.m., 9 Jul 1970, leg. L. Poldini (TSB), AB 9546.1
Other localities: above Cas.ra Forchia (Sauris), 1900 m s.l.m., 17 Aug 1967, leg. S. Pignatti (TSB), AB 9542.2; Nassfeld (Passo Pramollo), 1600 m s.l.m., 27 Jul 1963, leg. S. Pignatti (TSB), AB 9445.2; Canal d'Incaroio, M. Zermula, 1870 m s.l.m., 9 Jul 1971, leg. L. Poldini, AB 9444.2

Veratrum x tonussii Poldini, nothospecies nova
(*Veratrum lobelianum* Bernh. x *V. nigrum* L.)

Descriptio: Folia suprema stricte lanceolata, saepe recurva sic in Veratro nigro, pauciter pubescentes quam in Veratro lobeliano. Perigonium intus intense viride sic in Veratro lobeliano. Floret mense Junio.
Terra typica: Italia – Friuli-Venezia Giulia – presso Qualso (UD)
Holotypus: Qualso (Tarcento – UD), 16 Jun 2000, leg. L. Poldini (TSB), AB 9845.2
Other localities: along the Torrente Leale, AB 9644.3
Etymology: dedicated to my friend Gianfranco Tonussi, who showed me the population of this hybrid.

Addenda

Odontites vernus (Bellardi) Dumort.
Euphrasia verna Bellardi
Odontites serotinus Dumort. subsp. vernus (Bellardi) Hayek
Odontites ruber (Baumg.) Opiz subsp. vernus (Bellardi) Vollm.

Annotated catalogue - *Catalogo ragionato*

A

Abies alba Mill.
Pinus picea L.
Pinus abies Du Roi
Abies pectinata Lam. & DC.
Abutilon theophrasti L.W.Medicus (A)
Abutilon avicennae Gaertn.
Sida abutilon L.
Acalypha virginica L.
Acer campestre L. s.l.
Acer campestre L. subsp. **campestre**
Acer campestre L. subsp. **leiocarpum** Pax
Acer campestre L. var. leiocarpum (Opiz) Wallr. (FE)
Acer monspessulanum L. subsp. **monspessulanum**
Acer trilobatum Lam. non Sternb.
Acer negundo L.
Negundo fraxinifolia Nutt.
Negundo aceroides Moench
Acer obtusatum Waldst. & Kit.
Acer opalus Mill. subsp. glabrescens Schwer.
Acer opulifolium Vill. subsp. obtusatum Koch
Acer opalus Mill. subsp. obtusatum (Waldst. & Kit. ex Willd.) Gams
Acer platanoides L.
Acer pseudoplatanus L.
Achillea atrata L.
Achillea clavennae L.
Achillea macrophylla L.
Achillea millefolium (aggr.)
Achillea collina Becker ex Rchb.
Achillea millefolium L. subsp. collina (Becker) Weiss
Achillea millefolium sensu Marches. non L. p.m.p.
Achillea distans Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. **distans**
Achillea tanacetifolia All. subsp. distans Kit.
Achillea millefolium subsp. distans (AF)
Achillea millefolium L. s.l.
Achillea millefolium L. subsp. **millefolium**
Achillea millefolium L. subsp. asplenifolia Vent.
Achillea millefolium L. subsp. **sudetica** (Opiz) Weiss
Achillea millefolium L. subsp. sudetica Opiz
Achillea pannonica Scheele
Achillea millefolium L. subsp. pannonica (Scheele) Hayek
Achillea millefolium L. var. lanata (Spreng.) Koch
Achillea collina Becker subsp. lanata Koch
Achillea lanata Spreng.
Achillea roseoalba Ehrend.
Achillea setacea Waldst. & Kit.
Achillea millefolium L. subsp. setacea Koch
Achillea millefolium L. subsp. setacea (Waldst. & Kit.) Čelak.
Achillea stricta Schleich. ex Gremli
Achillea millefolium subsp. stricta Schleich.
Achillea millefolium L. subsp. tanacetifolia All.
Achillea tanacetifolia All.
Achillea erba-rotta All. subsp. **moschata** (Wulfen) I.Richardson
Achillea moschata Wulfen (Po, Pign)
Achillea nobilis L.
Achillea oxyloba (DC.) F.W.Schultz subsp. **oxyloba**
Achillea alpina L.
Achillea ptarmica L.
Achillea virescens (Fenzl) Heimerl
Achillea odorata L.
Achillea nobilis L.subsp. paucidentata Ambrosi
Acinos alpinus (L.) Moench subsp. **alpinus**
Satureja alpina Scheele
Acinos arvensis (Lam.) Dandy subsp. **villosus** (Gaudin) Soják
Satureja acinos (L.) Scheele var. villosa (Gaudin) Béguinot
Satureja acinos (L.) Scheele var. lancifolia Briq.
Calamintha acinos Clairv. subsp. villosa Benth.
Calamintha acinos Clairv. subsp. villosus Vis.

The subsp. *villosus*, which is indicated as locally dominant by historical Authors (Marchesetti 1896-97, Pospichal 1899), is not reported in modern floras (Pignatti 1982, Ball & Getliffe 1972) and Greuter *et al.* (1986) make it synonymous with the nominal species. Gams (1927) considers it as a variety [var. *villosa* (Gaudin) Béguinot] with southern distribution; Terpin & Vreš (1993) consider it at the level of subspecies.

La subsp. villosus, *che è data quale entità predominante nel territorio dagli Autori storici (Marchesetti 1896-97, Pospichal 1899), non viene registrata dalle flore più recenti (Pignatti 1982, Ball & Getliffe 1972) e in Greuter* et al. *(1986) è sinonimizzata con la specie nominale. Gams (1927) la considera a livello di varietà [var.* villosa *(Gaudin) Béguinot] a distribuzione meridionale; Trpin & Vreš (1993) la considerano al rango di sottospecie.*

Aconitum angustifolium Bernh. ex Rchb.
Aconitum napellus L. subsp. angustifolium (Bernh. ex Rchb.) Gáyer

Within *A. angustifolium* Bernh. ex Rchb. two different forms, fo. *angustifolium* and fo. *carniolicum* Gayer, are recognized.

Nell'ambito di A. angustifolium *Bernh. ex Rchb. vi sono due forme, fo.* angustifolium *e fo.* carniolicum *Gayer.*

Aconitum anthora L. subsp. **anthora**

Aconitum degenii Gáyer subsp. **paniculatum** (Arcang.) Mucher s.l.

Aconitum paniculatum auct. non Lam. (Pign, Po)

Aconitum variegatum L. subsp. paniculatum (Arcang.) Greuter & Burdet (FE, MC)

For the identification of the subspecies and varieties within *A. degenii* Gáyer see Starmühler (1998).

Per la determinazione delle sottospecie e varietà nell'ambito di A. degenii *Gáyer vedi Starmühler (1998).*

Aconitum degenii Gáyer subsp. **paniculatum** (Arcang.) Mucher var. **laxiflorum** (Rchb.) Mucher

Aconitum degenii Gáyer subsp. **paniculatum** (Arcang.) Mucher var. **turrachense** (Mucher) Mucher

Aconitum lycoctonum (aggr.)

Aconitum lupicida Rchb.

Aconitum lamarckii auct. non Rchb. p.p. (Pign, Po)

Aconitum platanifolium auct. non Degen ex Gayer

Regarding the use of this binonym instead of *A. lamarckii* auct. see Starmühler (1999 a).

Per quanto riguarda l'adozione di questo binomio al posto di A. lamarckii *auct. vedi Starmühler (1999 a).*

Aconitum lycoctonum L. em. Koelle subsp. **lycoctonum**

Aconitum vulparia auct. non Rchb. (Pign, Po)

Aconitum lycoctonum L. em. Koelle subsp. vulparia auct. non Rchb.

Aconitum ranunculifolium Rchb.

Aconitum lamarckii auct. non Rchb. p.p. (Pign, Po)

Aconitum lycoctonum L. em. Koelle subsp. neapolitanum (Ten.) Nyman (FE, MC)

Aconitum lycoctonum L. em. Koelle subsp. ranunculifolius (Rchb.) Schinz & Keller

Aconitum platanifolium Degen ex Gáyer

The "typus" of *A. platanifolium* (locus typicus: Mt. Latemar near Carezza) corresponds to *A. ranunculifolium* and therefore the two names are synonym (Starmühler, *in litteris*).

Il tipo di A. platanifolium *(locus typicus: M. Latemar presso Carezza) corrisponde ad* A. ranunculifolium *ed è quindi i due binomi sono sinonimi (Starmühler, in litteris).*

Aconitum tauricum Wulfen s.l.

Aconitum napellus L. subsp. tauricum (Wulfen) Gáyer (Pign, FE, MC, Po)

* **Aconitum tauricum** Wulfen subsp. **tauricum** var. **tauricum**

Aconitum tauricum Wulfen subsp. **tauricum** var. **eustachyum** (Rchb.) Starmühl.

Aconitum tauricum Wulfen subsp. **latemarense** (Degen & Gáyer) Starmühl.

Aconitum variegatum L. s.l.

For the identification of subspecies and varieties within *A. variegatum* L. see Starmühler (1998).

Per la determinazione delle sottospecie e varietà nell'ambito di A. variegatum *L. vedi Starmühler (1998).*

Aconitum variegatum L. subsp. **variegatum** var. **variegatum**

Aconitum pseudocammarum Rchb.

Aconitum cammarum auct. non L.

Aconitum variegatum L. subsp. cammarum (Jacq.) Nyman

Aconitum variegatum L. subsp. **nasutum** (Fisch. ex Rchb. em. Rupr.) Götz

Actaea spicata L.

Adenophora liliifolia (L.) Ledeb. ex A.DC.

Campanula liliifolia L.

Adenostyles alliariae (Gouan) A.Kern. subsp. **alliariae**

Adenostyles alpina Bluff. & Fingerh. subsp. alliariae A.Kern.

Adenostyles alpina (L.) Bluff. & Fingerh.

Wisskirchen & Haeupler (1998) put *A. alpina* (L.) Bluff. & Fingerh. in synonymy with *A. alliariae*, whereas they use the synonym *A. alpina* auct. non L. for *A. glabra* (Mill.) DC.; Tutin (1976) does the contrary.

Wisskirchen & Haeupler (1998) sinonimizzano A. alpina *(L.) Bluff. & Fingerh. con* A. alliariae, *mentre per* A. glabra *(Mill.) DC. adoperano il sinonimo* A. alpina *auct. non L.; viceversa procede invece Tutin (1976).*

Adenostyles glabra (Mill.) DC. subsp. **glabra**

Adenostyles alpina auct. non L. (FE)

Adenostyles alpina Bluff. & Fingerh. subsp. glabra DC.

Adiantum capillus-veneris L.

Adonis aestivalis L. subsp. **aestivalis** (A)

Adonis annuus L. subsp. aestivalis L.

Adonis annua L. s.l.

Adonis annua L. subsp. **annua** (A)

Adonis annuus L. subsp. autumnalis L.

Adonis autumnalis L.

Adonis annua L. subsp. **cupaniana** (Guss.) C.H.Steinb. (A)

Adonis flammea Jacq. s.l. (A)

Adonis annuus L. subsp. flammeus Jacq.

Adonis microcarpus Boiss. subsp. flammeoides Posp.

Adonis flammea Jacq. subsp. **flammea**

* **Adonis flammea** Jacq. subsp. **cortiana** C.H.Steinb.

Adonis microcarpa DC. subsp. **microcarpa** (A)
Adoxa moschatellina L.
Aegilops cylindrica Host (A)
Aegilops geniculata Roth subsp. **geniculata** (A)
Aegilops ovata auct.
Phleum aegilops Scop.
Aegilops neglecta Req. ex Bertol. (A)
Aegilops triaristata Willd.
Aegilops ovata L. subsp. triaristata Willd.
Aegilops triuncialis L. (A)
Aegopodium podagraria L.
Aeluropus litoralis (Gouan) Parl.
Dactylis littoralis Willd.
Aesculus hippocastanum L.
Aethionema saxatile (L.) R.Br. subsp. **saxatile**
Thlaspi saxatile L.
Thlaspi peregrinum Scop.
Aethusa cynapium L. subsp. **cynapium** (A?)
Agrimonia eupatoria L. subsp. **eupatoria**
Agrostemma githago L. subsp. **githago** (A)
Agrostis alpina Scop.
Agrostis canina L. subsp. **canina**
Agrostis rubra All.
Agrostis geniculata Lam.
Agrostis tenuifolia Curtis
Agrostis capillaris L. subsp. **capillaris**
Agrostis tenuis Sibth. (Pign, Po, MFS)
Agrostis vulgaris With.
Agrostis alba L. subsp. vulgaris With.
Agrostis castellana Boiss. & Reut. var. **mutica** Hack.
Agrostis olivetorum Green & Godr.
Agrostis vulgaris With. subsp. olivetorum Green & Godr.
Agrostis alba L. subsp. olivetorum Green & Godr.
Agrostis capillaris L. subsp. castellana (Boiss. & Reut.) O.Bolòs & al. var. olivetorum (Green & Godr.) Kerguelen
Agrostis castellana Boiss. & Reut. var. byzantina (Boiss.) Hack
Agrostis gigantea Roth
Agrostis alba L. subsp. typica
Agrostis stolonifera L. subsp. gigantea (Gaudin) Schübl. & G.Martens
Agrostis stolonifera L. subsp. coarctata Hoffm.
Agrostis alba L. (1762) non L. (1752)
Agrostis rupestris All.
Agrostis setacea Vill.
Agrostis schraderiana Bech.
Agrostis agrostiflora (Beck) Rauschert nom. superfl. (MFS, FE, D)
Calamagrostis tenella Host
Agrostis stolonifera L. s.l.
Agrostis stolonifera L. var. **stolonifera**
Agrostis alba auct. plur. p.p.
Agrostis alba L. subsp. diffusa Neilr.
Agrostis stolonifera L. subsp. prorepens Koch
Agrostis stolonifera L. var. **maritima** (Lam.) W.D.J.Koch
Agrostis stolonifera L. subsp. maritima (Lam.) G.F.Mey. (Po)
Agrostis maritima Lam. (Pign)
Agrostis alba L. subsp. maritima Lam.
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Ailanthus glandulosa Desf. (MFS)
Toxicodendron altissima Mill.
Aira elegantissima Schur
Aira elegans Gaudin nom. superfl. (Po)
Aira capillaris Host non Lag.
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. subsp. **chamaepitys** (A)
Teucrium chamaepitys L.
Ajuga genevensis L.
Ajuga pyramidalis L.
Ajuga reptans L.
Alcea biennis Winterl
Althaea pallida Willd.
Alcea pallida (Willd.) Waldst. & Kit. (FE, Pign)
Alcea rosea L.
Althaea rosea (L.) Cav.
Alchemilla alpina (aggr.)
Ser. **Hoppeanae** Buser
Alchemilla conjuncta (aggr.) (D)
Alchemilla velebitica Borbás ex Janch.
Alchemilla hoppeana (Rchb.) Dalla Torre fo. velebitica Borbás
Alchemilla alpigena Buser fo. semptemsecta Paulin

The old indications of *A. alpina* (aggr.) (Tommasini 1842, Penzig 1894), *A. hoppeana* (Rchb.) Dalla Torre (Zirnich in Mezzena 1986) and, more recently, of *A. plicatula* Gand. s. str. (Poldini 1980) in the easternmost part of our region (from Sella Robon to Mt. Matajur) must be attributed to *A. velebitica* (Fröhner 1990).

Le vecchie segnalazioni di A. alpina *(aggr.) (Tommasini 1842, Penzig 1894), di* A. hoppeana *(Rchb.) Dalla Torre (Zirnich in Mezzena 1986) e la più recente di* A. plicatula *Gand. s.str. (Poldini 1980) per i margini orientali della nostra regione (da Sella Robon al M. Matajur) devono essere attribuite ad* A. velebitica *(Fröhner 1990).*

Alchemilla vulgaris (aggr.)
Ser. **Calycinae** Buser
Alchemilla fissa (aggr.) (Po)
Alchemilla fallax Buser
Alchemilla glaberrima F.W.Schmidt var. fallax (Buser) Schinz & Thell.
Alchemilla fissa Günther & Schummel

Alchemilla vulgaris L. subsp. fissa Schummel
Alchemilla pyrenaica Dufur
* **Alchemilla gracillima** Rothm.
* **Alchemilla sericoneura** Buser
* **Alchemilla venosula** Buser
Ser. **Pubescentes** Buser
Alchemilla hybrida (aggr.) (Po)
* **Alchemilla acutata** Buser
Alchemilla truncata Rchb.
Alchemilla carniolica (Paulin) Fritsch
Alchemilla flabellata Buser subsp. carniolica Paulin
Alchemilla colorata Buser
Alchemilla illyrica Rothm.

Alchemilla illyrica Rothm., whose "locus classicus" is near Raibl, according to Fröhner (1990) represents only a reduced form of *A. colorata*.

Alchemilla illyrica *Rothm., il cui "locus classicus" è presso Raibl, secondo Fröhner (1990) è una forma ridotta di* A. colorata.

Alchemilla exigua Buser ex Paulin
Alchemilla pusilla Buser
Alchemilla flabellata Buser
Alchemilla vulgaris L. subsp. hybrida F.W.Schmidt var. flabellata Buser
Alchemilla glaucescens Wallr.
Alchemilla vulgaris L. subsp. hybrida F.W.Schmidt var. glaucescens Buser
Ser. **Vulgares**
Alchemilla vulgaris (aggr.) (Po)
subser. **Glabrae** Rothm.
Alchemilla coriacea Buser
Alchemilla vulgaris L. subsp. euvulgaris Asch. & Graebn. fo. coriacea Buser
* **Alchemilla glabra** Neygenf.
Alchemilla straminea Buser
subser. **Heteropodae** Buser
* **Alchemilla decumbens** Buser
* **Alchemilla tirolensis** Buser ex Dalla Torre & Sarnth.
Alchemilla undulata Buser
subser. **Hirsutae** H.Lindb.
Alchemilla crinita Buser
* **Alchemilla filicaulis** Buser
* **Alchemilla micans** Buser
Alchemilla gracilis Opiz (Pign, FE)
Alchemilla monticola Opiz
Alchemilla strigosula Buser
Alchemilla vulgaris L. subsp. strigosula Buser
Alchemilla subcrenata Buser in Magnier
Alchemilla vulgaris L. subsp. alpestris F.W.Schmidt var. subcrenata Buser
* **Alchemilla vulgaris** L. em. Fröhner
Alchemilla acutiloba Opiz (Pign, FE)
Alchemilla acutangula Buser
Alchemilla xanthochlora Rothm.
subser. **Subglabrae** H.Lindb.
Alchemilla connivens Buser
* **Alchemilla effusa** Buser
Alchemilla vulgaris L. subsp. euvulgaris Asch. & Graebn. fo. effusa Buser

It was reported by Gortani (1981) from Mt. Paularo and Mt. Coglians, but may have to be excluded because it has only so far been found in the Western Alps and the Central Apennine (Pignatti 1982).

Indicata da Gortani (1981) per i Monti Paularo e Coglians, forse è da escludere in quanto tale entità è fin'ora stata indicata soltanto dalle Alpi occidentali e dall'Apennino centrale (Pignatti 1982).

* **Alchemilla glomerulans** Buser
* **Alchemilla lineata** Buser
* **Alchemilla obtusa** Buser
Alisma lanceolatum With.
Alisma plantago L. subsp. lanceolatum With.
Alisma plantago L. subsp. euplantago Hegi var. lanceolatum With.
Alisma plantago-aquatica L.
Alisma plantago L.
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande
Alliaria officinalis Andrz. ex M.Bieb.
Sysimbrium alliaria Scop.
Allium ampeloprasum L. subsp. **ampeloprasum**
Allium angulosum L.
Allium acutangulum Schrad.
Allium carinatum L. s.l.
Allium carinatum L. subsp. **carinatum**
Allium carinatum L. subsp. **pulchellum** Bonnier & Layens
Allium pulchellum G.Don nom. illeg. (Po)
Allium cirrhosum Vand.
Allium neapolitanum Cirillo
Allium ochroleucum Waldst. & Kit.
Allium ericetorum auct. non Thore (MFS, FE, Pign)
Allium suaveolens Jacq. subsp. ochroleucum Waldst. & Kit.
Allium oleraceum L.
Allium paniculatum (aggr.)
Allium paniculatum L. s.l.
Allium paniculatum L. subsp. **paniculatum**
Allium longispathum Redouté
Allium fuscum Waldst. & Kit. var. longispathum (Redouté) Hayek

Allium oleraceum L. subsp. paniculatum L.
Allium paniculatum L. (Pign, Po)
Allium oleraceum L. subsp. paniculatum L. var. longispatum Redouté
Allium pallens Posp. non L.
Allium paniculatum L. subsp. **fuscum** (Waldst. & Kit.) Arcang.
Allium fuscum Waldst. & Kit. (Pign.)
Allium fuscum Waldst. & Kit. var. longispathum auct. non (Redouté) Hayek (Po)
Allium longispathum auct. non Redouté
Allium pallens L. subsp. **pallens**
Allium coppoleri Tineo (Po)
Allium roseum L.
Allium illyricum Jacq.
Allium ambiguum Sm.
Allium carneum Targ.Tozz.
incl. Allium roseum L. var. bulbilliferum Vis.
Allium saxatile M.Bieb. subsp. **tergestinum** (Gand.) Bedalov & Lovrić
Allium globosum Poldini non Redouté (Po)
Allium tergestinum Gand.
Allium petraeum auct. dinar. non Kar. & Kir.

For the systematics and the ecology of this entity see Bedalov & Lovrić (1978).

Per la sistematica ed ecologia di tale entità vedi Bedalov & Lovrić (1978).

Allium schoenoprasum L. subsp. **alpinum** (DC.) Čelak.
Allium schoenoprasum L. subsp. sibiricum (L.) Hartm. (Pign)
Allium scorodoprasum L. s.l.
Allium scorodoprasum L. subsp. **scorodoprasum**
Allium scorodoprasum L. subsp. **rotundum** (L.) Stearn
Allium rotundum L. (Po, Pign)
Allium senescens L. subsp. **montanum** (Fr.) Holub
Allium montanum F.W.Schmidt (Pign, Po)
Allium lusitanicum Lam. (Pign)
Allium fallax auct.
Allium sphaerocephalon L.
Allium suaveolens Jacq.
Allium ursinum L. subsp. **ursinum**
Allium victorialis L.
Allium vineale L.
Alnus alnobetula (Ehrh.) K.Koch subsp. **alnobetula**
Alnus viridis (Chaix) DC. (FE, Pign, MC, Po, MFS)
Alnus cordata (Loisel.) Desf.
Alnus cordifolia Ten.
Alnus neapolitana Targ.Tozz.
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Betula alnus L. var. glutinosa L.
Alnus incana (L.) Moench subsp. **incana**
Betula alnus L. var. incana L.
Alopecurus aequalis Sobol.
Alopecurus fulvus Sm.
Alopecurus bulbosus Gouan
Alopecurus geniculatus L.
Alopecurus myosuroides Huds. s.l.
Alopecurus myosuroides Huds. var. **myosuroides** (A)
Alopecurus agrestis L.
* **Alopecurus myosuroides** Huds. var. **breviaristatus** Marches. ex Asch. & Graebn. (A)

Neither direct or literature data exist for regional localities. The northernmost point of its distribution, which goes from Dalmatia to western Istria (Ascherson & Graebner 1898), falls in Slovenian Istria (Jogan 1997 b). Its presence also along our coast cannot be excluded.

Non esistono attualmente osservazioni né dirette né di bibliografia relative a località regionali. Il punto più settentrionale del suo areale, che si estende dalla Dalmazia all'Istria occidentale (Ascherson & Graebner 1898), si trova nell'Istria slovena (Jogan 1997 b). Non è però da escludere che essa possa essere presente anche lungo la nostra costa.

Alopecurus pratensis L. subsp. **pratensis**
Alopecurus rendlei Eig
Alopecurus utriculatus auct. (Pign, Po)
Althaea cannabina L. subsp. **cannabina**
Althaea hirsuta L. subsp. **hirsuta** (A)
Althaea officinalis L.
Althaea taurinensis DC.
Alyssum alyssoides (L.) L.
Clypeola alyssoides L.
Alyssum calycinum L.
Alyssum montanum L. subsp. **montanum**
Alyssum ovirense A.Kern.
Alyssum wulfenianum Bernh.
Alyssum cuneifolium Ten. var. wulfenianum Bernh.
Amaranthus albus L.
Amaranthus blitoides S.Watson
Amaranthus blitum L. subsp. **blitum** (A)
Amaranthus lividus L. (FE, Pign, Po, MFS)
Amaranthus ascendens Loisel.

See also Hügin (1986, 1987).

Vedi anche Hügin (1986, 1987).

Amaranthus deflexus L.
Amaranthus prostratus Bellardi
Amaranthus graecizans L.
Amaranthus sylvestris auct.
Amaranthus hybridus (aggr.)
Amaranthus bouchonii Thell.

Amaranthus hybridus L. subsp. bouchonii (Thell.) O.Bolòs & Vigo
Amaranthus hybridus L. var. bouchonii (Thell.) Lambinon
Amaranthus cruentus L.
Amaranthus paniculatus L.
Amaranthus hybridus L.
Amaranthus chlorostachys Willd. s.str.
Amaranthus chlorostachys Willd. var. chlorostachys sensu Aellen in Hegi
Amaranthus hybridus L. p.p. sensu Fl. Europ.
Amaranthus patulus Bertol.
Amaranthus retroflexus L. subsp. patulus Bertol.
Amaranthus hypochondriacus L.
Amaranthus glomeratus Posp. non Clairv.
Amaranthus chlorostachys Willd. var. erythrostachys (Moq.) Aellen p.p. (Pign)
Amaranthus hybridus L. p.p. sensu Fl. Europ. (MC)
Amaranthus powellii S.Watson
Amaranthus hybridus L. p.p. sensu Fl. Europ. (MC)
Amaranthus retroflexus L. subsp. chlorostachys Willd.
Amaranthus chlorostachys auct. non Willd.
Amaranthus retroflexus L. subsp. ***retroflexus***
Amaranthus tamariscinus Nutt.
Amaranthus viridis L.
Amaranthus gracilis Desf. (Po)
Ambrosia artemisiifolia L.
Ambrosia elatior L.
Ambrosia coronopifolia Torr. & A.Gray
Ambrosia psilostachya DC.
Ambrosia maritima L.
Ambrosia trifida L.
Amelanchier ovalis Medik. subsp. **ovalis**
Amelanchier vulgaris Moench
Amelanchier rotundifolia (Lam.) Dum.Cours.
[**Ammi majus** L.]
Ammophila littoralis (P.Beauv.) Rothm.
Ammophila arenaria (L.) Link subsp. arundinacea H.Lindb. (FE)
Psamma arenaria H.Römer & Schult.
Amorpha fruticosa L.
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.
Orchis pyramidalis L.
Anagallis arvensis L. subsp. **arvensis** (A)
Anagallis phoenicea Scop.
Anagallis arvensis L. subsp. phoenica (Scop.) Schinz & Thell.
Anagallis foemina Mill. (A)
Anagallis coerulea Schreb.
Anagallis arvensis L. subsp. caerulea (Schreb.) Schinz & Thell.
Anagallis tenella (L.) L.
Lysimachia tenella L.
[**Anchusa azurea** Mill.]
Anchusa italica Retz. (Pign, MC)
Anchusa officinalis L. (A)
Anchusa officinalis L. subsp. leptophylla Marches. non Roem. & Schult
Anchusa officinalis L. subsp. arvalis Rchb.
Andromeda polifolia L.
Androsace alpina (L.) Lam.
Androsace glacialis Hoppe
Androsace hausmannii Leyb.
Androsace helvetica (L.) All.
Androsace bryoides DC.
Androsace lactea L.
Androsace obtusifolia All.
Androsace villosa L.
Androsace vitaliana (L.) Lapeyr. subsp. **sesleri** (Sünd.) Kress
Vitaliana primuliflora Bertol. subsp. sesleri (Buser) Pignatti (Pign)
Vitaliana primuliflora Bertol. subsp. primuliflora (FE)
Douglasia vitaliana Benth. & Hook.f.
Anemone baldensis L.
Anemone narcissiflora L. subsp. **narcissiflora**
Anemone nemorosa L.
Anemone ranunculoides L. subsp. **ranunculoides**
Anemone flava Gilib.
Anemone lutea Lam.
Anemone trifolia L. subsp. **trifolia**
Anemone x pittonii Glow.
Anemone trifolia L. subsp. trifolia x Anemone nemorosa L.
Angelica sylvestris L. s.l.
Angelica sylvestris L. subsp. **sylvestris**
Angelica sylvestris L. subsp. **montana** (Brot.)Arcang.
Angelica sylvestris L. var. montana Brot.
Angelica montana Brot.
Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev s.l.
Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. **diandra** (A)
Bromus diandrus Roth (FE)
Bromus gussonei Parl. (Pign, Po)
Bromus maximus Desf. var. gussonii (Parl.) Parl.
Bromus maximus Posp. non Desf.
Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. **rigida** (Roth) Tzvelev (A)
Bromus rigidus Roth (FE, Po)
Bromus rigidus Roth subsp. rigidus (Pign)

Bromus villosus auct. non Forssk.
Bromus maximus Desf.
Bromus rubens L. subsp. maximus Desf.
Anisantha rigida (Roth) Hyl.
Anisantha madritensis (L.) Nevski subsp. **madritensis** (A)
Bromus madritensis L. p.p. (FE, Pign, Po)
Bromus madritensis L. subsp. madritensis
Bromus sterilis L. subsp. madritensis L.
Anisantha sterilis (L.) Nevski (A)
Bromus sterilis L. (D, FE, Pign, Po)
Anisantha tectorum (L.) Nevski (A)
Bromus tectorum L. (D, FE, Pign, Po)
Antennaria carpathica (Wahlenb.) Bluff & Fingerh.
Antennaria helvetica Chrtek & Pouzar
Antennaria dioica (L.) P.Gaertn.
Gnaphalium dioicum L.
Anteriorchis coriophora (L.) E.Klein & Strack s.l.
Orchis coriophora L. (Po, Pign)
Anteriorchis coriophora (L.) E.Klein & Strack subsp. **coriophora**
Orchis coriophora L. subsp. coriophora (FE, D, MFS)
Anteriorchis coriophora (L.) E.Klein & Strack subsp. **fragrans** (Pollini) E.Klein & Strack
Orchis coriophora L. subsp. fragrans (Pollini) Sudre (FE)
Orchis coriophora L. subsp. fragrans Vis.
Orchis fragrans Pollini (MFS)
Anthemis altissima L. em. Spreng. (A)
Anthemis cota L.
Anthemis arvensis L. subsp. **arvensis** (A)
Anthemis austriaca Jacq. (A)
Anthemis cotula L. (A)
Anthemis tinctoria L. subsp. **tinctoria** (A?)
Anthericum ramosum L.
Phalangium ramosum Lam.
Anthoxanthum odoratum L. s.l.
Anthoxanthum odoratum L. subsp. **odoratum**
Anthoxanthum odoratum L. subsp. **nipponicum** (Honda) Tzvelev
Anthoxanthum alpinum Á.Löve & D.Löve (D, FE, Pign)
Anthoxanthum nipponicum Honda (MFS)
Anthriscus caucalis M.Bieb. (A)
Caucalis scandix Scop.
Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. var. **cerefolium** (A)
Scandix cerefolium L.
Chaerefolium cerefolium (L.) Thell. var. sativum (Lam.) Thell.
Anthriscus nitida (Wahlenb.) Hazsl.
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. nitida (Wahlenb.) Briq.
Chaerophyllum nitidum Wahlenb.
Chaerophyllum sylvestre L. subsp. alpestris (Wimm. & Grab.) Thell.

It hase been confirmed for the region by Poldini (ined.). See also Poldini (1991, note n. 186).

Confermata per la Regione da Poldini (ined.). Vedi anche Poldini (1991, nota n. 186).

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. **sylvestris**
Chaerophyllum sylvestre L.
Anthyllis montana L. subsp. **jacquinii** (A.Kern.) Hayek
Anthyllis jacquinii A.Kern. (MFS)
Anthyllis montana L. var. jacquinii (A.Kern.) Beck
Anthyllis vulneraria L. s.l.
Anthyllis vulneraria L. subsp. **alpestris** (Kit. ex Schult.) Asch. & Graebn.
Anthyllis vulneraria L. var. alpestris Kit. ex Schult.
Anthyllis vulneraria L. subsp. alpestris Kit.
Anthyllis vulneraria L. subsp. **carpatica** (Pant.) Nyman
Anthyllis vulneraria L. var. affinis (Brittinger) Wohlf.
Anthyllis vulneraria L. var. kerneri Sagorski
Anthyllis vulneraria L. var. vulgaris Koch
Anthyllis vulneraria L. subsp. **polyphylla** (DC.) Nyman
Anthyllis polyphylla (DC.) Kit.
Anthyllis vulneraria L. subsp. typica fo. polyphylla DC.
Anthyllis vulneraria L. subsp. polyphylla Kit. in DC.
Anthyllis vulneraria L. var. polyphylla (Kit.) Ser.
Anthyllis vulneraria L. subsp. typica sensu Gortani
? **Anthyllis vulneraria** L. subsp. **praepropera** (A.Kern.) Bornm.
Anthyllis vulneraria L. subsp. rubriflora (DC.) Arcang. (MC)
Anthyllis vulneraria L. var. dilleni Sagorski
Anthyllis illyrica Beck

It may have been probably confused by historical Authors with *A. vulneraria* L. subsp. *weldeniana* (Rchb.) Cullen.

Forse confusa dagli Autori storici con A. vulneraria *L. subsp.* weldeniana *(Rchb.) Cullen.*

Anthyllis vulneraria L. subsp. **weldeniana** (Rchb.) Cullen
Anthyllis x adriatica Beck (Po, Pign)
Anthyllis dillenii auct. p.p.
Anthyllis weldeniana Rchb.

Anthyllis vulneraria L. subsp. dillenii auct. p.p.
Anthyllis vulneraria L. subsp. rubriflora auct. p.p.
Anthyllis vulneraria L. var. purpurascens Shuttlew.
Anthyllis vulneraria L. subsp. rubra L.
Antirrhinum majus L. subsp. ***majus***
Apera spica-venti (L.) P.Beauv.
Agrostis spicata-venti L.
Aphanes arvensis L. (A)
Alchemilla arvensis (L.) Scop.
Apium graveolens L. s.l.
Apium graveolens L. var. **graveolens**
Apium graveolens L. var. ***rapaceum*** (Mill.)DC.
Apium nodiflorum (L.) Lag. subsp. **nodiflorum**
Sium nodiflorum L.
Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch
Aposeris foetida (L.) Less.
Hyoseris foetida L.
Aquilegia einseleana F.W.Schultz
Aquilegia pyrenaica DC. subsp. einseleana F.W.Schultz
Aquilegia vulgaris (aggr.)
Aquilegia atrata W.D.J.Koch
Aquilegia vulgaris L. subsp. atroviolacea Avé-Lall.
Aquilegia nigricans Baumg. subsp. **nigricans**
Aquilegia vulgaris L. subsp. **vulgaris**

This species always grows in population with few individuals, near settlements and has, threfore, probably been introduced by man (archeophytes?). Its present tendency to spread is connected with the expansion of woods and forests.

La specie si trova sempre in popolazioni di pochi esemplari, in prossimità di insediamenti, per cui la sua origine risulterebbe di introduzione umana (archoefita?). La sua attuale tendenza all'espansione è legata alla nemoralizzazione del territorio.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. (A)
Arabis thaliana L.
Sisymbrium thalianum Gaudin
Stenophragma thaliana (L.) Čelak.
Arabis alpina L. subsp. **alpina**
Arabis bellidifolia Crantz s.l.
Arabis pumila Jacq. (Po)
Arabis bellidifolia Crantz subsp. **bellidifolia**
Arabis pumila Jacq. subsp. pumila (Pign, MFS, Po)
Arabis bellidifolia Crantz subsp. **stellulata** (Bertol.) Greuter & Burdet
Arabis pumila Jacq. subsp. stellulata (Bertol.) Nyman (Pign, MFS)
Arabis stellulata Bertol.
Arabis pumila Wulfen var. stellulata Bertol.
Arabis brassica (Leers) Rauschert
Fourraea alpina (L.) Greuter & Burdet (MC)
Arabis pauciflora (Grimm) Garke nom. illeg. (Po)
Arabis caerulea All.
Arabis ciliata Clairv.
Arabis hirsuta Scop. subsp. ciliata R.Br.
Arabis corymbiflora Vest
Arabis glabra (L.) Bernh.
Turritis glabra L. (MC)
Arabis hirsuta (aggr.)
Arabis hirsuta (L.) Scop.
Turritis hirsuta L.
Arabis sagittata (Bertol.) DC.
Arabis hirsuta (L.) Scop. subsp. sagittata (Bertol.) Nyman
Turritis sagittata Bertol.
Arabis serpillifolia Vill. subsp. **serpillifolia**
Arabis soyeri Reut. & A.Huet subsp. **subcoriacea** (Gren.) Breistr.
Arabis subcoriacea Gren.
Arabis jacquinii Beck
Arabis soyeri Reut. & A.Huet subsp. jacquinii (Beck) B.M.G.Jones
Arabis turrita L.
Arabis vochinensis Spreng.
Arbutus unedo L.
Arctium lappa L. (A?)
Lappa major Gaertn.
Arctium majus Bernh.
Lappa officinalis All.
Arctium minus (Hill) Bernh. s.l.
Arctium minus (Hill) Bernh. subsp. **minus**
Lappa minor Hill
Arctium lappa L. subsp. minus Bernh.
Arctium minus (Hill) Bernh. subsp. **pubens** (Bab.) Arens
Arctium lappa L. subsp. pubens Bab.
Arctium nemorosum Lej.
Arctium lappa L. subsp. nemorosum Lej.
Arctium tomentosum Mill. (A?)
Lappa tomentosa Lam.
Arctium lappa L. subsp. tomentosum Mill.
Arctostaphylos alpinus (L.) Spreng.
Arbutus alpina L.
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.
Arbutus uva-ursi L.
Aremonia agrimonoides (L.) DC. subsp. **agrimonoides**
Agrimonia agrimonioides L.
Arenaria biflora L.
Arenaria ciliata L. subsp. **ciliata**
Arenaria huteri A.Kern.
Arenaria marschlinsii Koch
Arenaria serpyllifolia L. subsp. alpina Gaud.

Arenaria serpyllifolia L. s.l.
Arenaria serpyllifolia L. subsp. **serpyllifolia**
Arenaria serpyllifolia L. subsp. glutinosa (Mert. & W.D.J.Koch) Arcang.
Arenaria serpyllifolia L. subsp. typica
Arenaria serpyllifolia L. subsp. **leptoclados** (Rchb.) Nyman
Arenaria serpyllifolia L. subsp. tenuior Koch
Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss. (D)
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball subsp. **zanonii**
Cytisus argenteus L.
Argyrolobium linneanum Walp.
Aristolochia clematitis L. (A)
Aristolochia pallida (aggr.)
Aristolochia lutea Desf.
Aristolochia pallida Willd. var. istriaca Pamp. (Pign)
Aristolochia attica Lojac.
Aristolochia longa L. var. pallida (Willd.) Fiori fo. istriaca (Pamp.) Fiori in Fiori & Bég.
Aristolochia longa L. var. istriaca (Pamp.) Fiori
Aristolochia pallida Willd. fo. brachyglossa Bornm.
Aristolochia croatica Horvatić
Aristolochia pallida auct. orient. non Willd.
Aristolochia pallida Willd. fo. istriaca (Pamp.) Trinajstić
Aristolochia pallida Willd.
Aristolochia longa L. subsp. pallida Willd.
Aristolochia rotunda L. subsp. **rotunda**
Armeria helodes Martini & Poldini
Armeria vulgaris Willd. subsp. elongata auct.
Armeria purpurea auct. non Koch (Pign)
Armeria marittima Willd. subsp. **alpina** (Willd.) Pinto da Silva
Armeria alpina Willd. (FE, MC, Pign, Po)
Armeria vulgaris Willd. subsp. alpina Willd.
Armoracia rusticana P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
Armoracia lapathifolia Gilib.
Cochlearia armoracia L.
Nasturtium armoracia Fr.
Arnica montana L. subsp. **montana**
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. **elatius**
Avena elatior L.
Arrhenatherum avenaceum P.Beauv.
Artemisia absinthium L. (A)
Artemisia alba Turra subsp. **lobelii** (All.) Gams
Artemisia lobelii All.
Artemisia incanescens Jord.
Artemisia suavis Jord.
Artemisia annua L.
Artemisia caerulescens L. subsp. **caerulescens**
Artemisia campestris L. subsp. **campestris**
Artemisia genipi Weber
Artemisia nitida Bertol.
Artemisia tournefortiana Rchb.
Artemisia umbelliformis Lam.
Artemisia mutellina Vill. non Gmelin
Artemisia laxa Fritsch
Artemisia verlotiorum Lamotte
Artemisia vulgaris L. subsp. verlotorum (Lamotte) Bonnier
Artemisia vulgaris L. subsp. **vulgaris**
Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq.
Salicornia fruticosa (L.) L.
Sarcocornia fruticosa (L.) A.J.Scott (MC)
Arthrochnemum glaucum (Delile) Ung.-Sternb.
Arthrochnemum macrostachyum (Moric.) C.Koch (FE, MC, MFS)
Salicornia glauca Delile
Arum italicum Mill. subsp. **italicum**
Arum maculatum L. s.l.
Arum maculatum L. var. **maculatum**
Arum maculatum L. var. **immaculatum** Rchb.
Aruncus dioicus (Walter) Fernald
Aruncus sylvestris Kostel.
Aruncus vulgaris Raf.
Spiraea aruncus L.
Arundo donax L.
Arundo plinii Turra
Arundo pliniana Turra (Pign, Po)
Asarum europaeum L. s.l.
* **Asarum europaeum** L. subsp. **europeum**
Asarum europaeum L. subsp. **caucasicum** (Duch.) Soó
Asarum europaeum L. var. caucasicum Duch. (Pign)
Asarum europaeum L. var. intermedium C.A.Mey.
Asarum ibericum Steven ex Woronow
Asparagus acutifolius L.
Asparagus maritimus (L.) Mill.
Asparagus scaber Brign.
Asparagus officinalis L. subsp. maritimus Mill.
Asparagus officinalis L. subsp. **officinalis** (A?)
Asparagus tenuifolius Lam.
Asperula aristata L.f. subsp. **oreophila** (Briq.) Hayek
Asperula aristata L.f. subsp. longiflora sensu Zirnich non (Waldst. & Kit.) Hayek
Asperula cynanchica L. subsp. densiflora Gren. & Godr.
Asperula cynanchica L. subsp. aristata L.

Asperula cynanchica L. subsp. longiflora sensu Gortani non Waldst. & Kit.
Asperula arvensis L. (A)
Galium arvense (L.) F.Herm.
Asperula cynanchica L.
Asperula canescens sensu Cohrs non Vis.
Galium cynanchicum (L.) F.Herm.

Zirnich (Cohrs 1963) indicates *A. canescens* Vis, which is a critical species in Dalmatia, for the Karst of S. Martino (Gorizia). Specimens, which were revised by F. Krendl (in litteris), represent an hairy form of *A. cynanchica*.

Zirnich (Cohrs 1963) segnala A. canescens *Vis. dal Carso di S. Martino (Gorizia), che è un'entità critica presente in Dalmazia. Gli esemplari rivisti da F. Krendl (in litteris) sono risultati essere una forma villosa nell'ambito di* A. cynanchica.

Asperula purpurea (L.) Ehrend. subsp. **purpurea**
Galium purpureum L.
Asperula taurina L. subsp. **taurina**
Asphodelus albus Mill. subsp. **delphinensis** (Gren. & Godr.) Z.Díaz & Valdés
Asphodelus delphinensis Gren. & Godr.
Asphodelus subalpinus Gren. & Godr. nom. illeg.
Asphodelus albus Mill. var. delphiniensis (Gren. & Godr.) Asch. & Graebn.
Asphodelus ramosum L. subsp. albus Mill.
[**Asphodelus fistulosus** L. subsp. **fistulosus**]
Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. **adiantum-nigrum**
Asplenium nigrum Lam.
Asplenium ceterach L. s.l.
Asplenium ceterach L. subsp. **ceterach**
Ceterach officinarum DC. (Pign, Po, MFS)
Grammitis ceterach (L.) Sw.
Asplenium ceterach L. subsp. **bivalens** (D.E.Mayer) Greuter & Burdet
Ceterach officinarum DC. subsp. bivalens D.E.Mayer (Po)
Ceterach javorkeanum (Vida) Soó (Pign, MFS)
Asplenium fissum Kit. ex Willd.
Asplenium cuneatum Schkuhr
Asplenium angustifolium Guss.
Asplenium lepidum C.Presl subsp. **lepidum**
* **Asplenium onopteris** L.
Asplenium virgilii Bory
Asplenium acutum Bory in Willd.
Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. acutum Bory
Asplenium adiantum-nigrum L. var. argutum Kaulf.

The analysis of the spores of the specimen cited by Morassi from Mt. Amariana (Gortani 1906, the oldest indication of this species), revealed that it has to be attributed to *A. adiantum-nigrum* (Poldini & Buccheri 2001). It has not been possible to find the specimens relating to Marchesetti's (1896-97) indications for some Karst localities, while those of Zirnich for Mt.Calvario (Zirnich in Mezzena 1986) have no spores. Therefore at the moment, it is not possible to confirm the presence of this species in the regional flora. The indications can be referred to "onopteroidic" forms of *A. adiantum-nigrum* (Schulze 1997). *A. onopteris* grows very close to the border between Italy and Slovenia, precisely at Struniano (Kaligarić 1987) and on Mt. Stena in the Dragogna valley (Wraber & Skoberne 1989).

Dall'esame delle spore provenienti dalla più antica segnalazione storica di tale entità dal M. Amariana, risalente al Morassi (Gortani 1906), è risultato che l'esemplare è da attribuirsi ad A. adiantum-nigrum *(Poldini & Buccheri 2001). Non è stato invece possibile reperire gli esemplari indicati da Marchesetti (1896-97) per alcune località del Carso triestino, mentre quelli di Zirnich in Mezzena (1986) per il M. Calvario presso Gorizia non presentavano spore. Al momento pertanto non esiste la prova della presenza di questa specie nella Flora regionale. Le segnalazioni possono essere ricondotte a forme "onopteroidiche" di* A. adiantum-nigrum *(Schulze 1997). Tale entità risulta comunque presente a ridosso del nostro confine, precisamente a Struniano (Kaligarić 1987) e sul M. Stena della Val Dragogna (Wraber & Skoberne 1989).*

Asplenium ruta-muraria L. s.l.
Asplenium ruta-muraria L. subsp. **ruta-muraria**
Asplenium ruta-muraria L. subsp. **dolomiticum** Lovis & Reichst.
Asplenium scolopendrium L. subsp. **scolopendrium**
Phyllitis scolopendrium (L.) Newman (FE, Pign, Po, MFS)
Scolopendrium vulgare Sm.
Scolopendrium officinarum Sw.
Asplenium seelosii Leyb. subsp. **seelosii**
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. subsp. **septentrionale**
Acrostichum septentrionale L.

Gortani (1906) reports *A. germanicum* auct., vix Weis (= *A. septentrionale* x *A. trichomanes*) (see also Pignatti 1982). According to Janchen (1956-60), the right name for this hybrid is *A. breynei* Retz, while *A. germanicum* Weis might be a synonym of *A. ruta-muraria*.

In Gortani (1906) viene indicato A. germanicum *auct., vix Weis (=* A. septentrionale x A. trichomanes*) (v. anche Pignatti 1982). Secondo Janchen (1956-60) il nome corretto per questo ibrido è* A. breynei *Retz, mentre* A. germanicum *Weis sarebbe sinonimo di* A. ruta-muraria.

Asplenium trichomanes L. s.l.
* **Asplenium trichomanes** L. subsp. **trichomanes**
Asplenium trichomanes L. subsp. **hastatum** (Christ) S.Jessen
Asplenium trichomanes L. var. hastatum Christ
Asplenium trichomanes L. subsp. **pachyrachis** (Christ) Lovis & Reichst.

Asplenium trichomanes L. sublusus pachyrachis Christ
Asplenium trichomanes L. subsp. **quadrivalens** D.E.Mey.
Asplenium lovisii Rothm.
Asplenium viride Huds.
Asplenium trichomanes-ramosum L. (FE)
Asplenium ramosum L.

An intermediate form between *A. viride* e *A. trichomanes* has been found in Conca di Fusine (Tarvisio). However we are not capable of establishing whether it is a simple hybrid or *A. adulterinum* Milde (Mokry *et al.* 1986).

Nella conca di Fusine (Tarvisio) è stata ritrovata una forma intermedia fra A. viride *e* A. trichomanes, *non siamo però in grado di dire se si tratta di un semplice ibrido oppure di* A. adulterinum *Milde (Mokry* et al. *1986).*

Aster alpinus L.
Aster amellus L.
Aster bellidiastrum (L.) Scop.
Bellidiastrum michelii Cass.
Aster lanceolatus (aggr.)

We are not sure if all the indications refer only to *A. lanceolatus* Willd. s.str. or also to *A. parviflorus* Nees (= *A. tradescantii* auct. p.p.). For this reason we prefer to consider here only the aggregate.

Non siamo certi che tutte le segnalazioni si riferiscano ad A. lanceolatus *Willd. s.str. o anche ad* A. parviflorus *Nees* (= A. tradescantii *auct. p.p.*). *Per questo motivo preferiamo limitarci alla distribuzione dell'aggregato.*

Aster linosyris (L.) Bernh.
Chrysocoma linosyris L.
Linosyris vulgaris DC.
Aster novae-angliae L.
Aster amplexicaulis Lam.
Aster novi-belgii L. subsp. ***novi-belgii***
Aster brumalis Nees
Aster squamatus (Spreng.) Hieron.
Conyzanthus squamatus (Spreng.) Tamamsch.
Aster tripolium L. subsp. **tripolium**
Aster vimineus Lam.
[**Asterolinon linum-stellatum** (L.) Duby]
Lysimachia linum-stellatum L.
Asterolinon stellatum Hoffmanns. & Link

This genus is new to Friuli-Venezia Giulia; the plant was found near Monfalcone (Poldini *et al.* 1997 a).

Nuovo genere per il Friuli-Venezia Giulia, trovato nei pressi di Monfalcone (Poldini et al. *1997 a).*

Astragalus alpinus L. subsp. **alpinus**
Astragalus australis (L.) Lam.
Phaca australis L.
Astragalus cicer L.
Astragalus depressus L. subsp. **depressus**
Astragalus frigidus (L.) A.Gray subsp. **frigidus**
Phaca frigida L.
Astragalus glycyphyllos L.
Astragalus monspessulanus L. subsp. **illyricus** (Bernh.) Chater
Astragalus illyricus Bernh. (MFS)
Astragalus wulfenii Koch
Astragalus monspessulanus Scop. non L.
Astragalus illyricus Bernh. var. microphyllus Marches.
Astragalus incurvus Rchb. non Desf.
Astragalus onobrychis L.
Astragalus penduliflorus Lam.
Astragalus purpureus Lam. subsp. **gremlii** (Burnat) Asch. & Graebn.
Astragalus gremlii Burnat.
Astragalus hypoglottis L. subsp. gremlii (Burnat) Greuter & Burdet (MC)
Astragalus leontinus sensu Gortani non Wulfen
Astragalus vesicarius L. s.l.
Astragalus vesicarius L. subsp. **carniolicus** (A.Kern.) Chater var. **carniolicus**
Astragalus carniolicus A.Kern. (MFS)
Astragalus vesicarius Posp. non L.
Astragalus vesicarius L. subsp. pastellianus auct.
Astragalus vesicarius L. subsp. **carniolicus** (A.Kern.) Chater var. **albiflorus** Beck
Astrantia bavarica F.W.Schultz
Astrantia carniolica Jacq.
Astrantia minor L. subsp. carniolica Wulfen
Astrantia major L. s.l.
* **Astrantia major** L. subsp. **major**
Astrantia major L. subsp. **carinthiaca** (Hoppe) Arcang.
Astrantia major L. var. carinthiaca Hoppe
Athamanta cretensis L.
Athamanta turbith (L.) Brot. subsp. **turbith**
Athamanta matthioli Wulfen
Athamanta rupestris (Scop.) Rchb. fo. turbith (L.) Brot.
Athamanta cretensis L. subsp. matthioli Wulfen
Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz
Athyrium alpestre (Hoppe) Moore
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Polypodium filix-femina L.
Asplenium filix-femina (L.) Bernh.
Atriplex hortensis L.
Atriplex littoralis L.
Atriplex hastatum L. subsp. litorale L.
Atriplex patula L. (A?)
Atriplex hastatum L. subsp. patulum L.
Atriplex portulacoides L.
Halimione portulacoides (L.) Aellen (FE, Pign, Po)
Obione portulacoides Moq.

Atriplex prostrata Boucher ex DC.
Atriplex latifolia auct. non Wahlenb. (Pign, Po)
Atriplex hastata auct. non L.
Atriplex rosea L. subsp. **rosea** (A?)
Atriplex laciniatum L. subsp. roseum L.
Atriplex polysperma Ten.
Atriplex sagittata Borkh.
Atriplex nitens Schkuhr (FE, Pign, MC)
Atriplex acuminata Waldst. & Kit. (Po)
Atriplex hortense L. var. nitens Schkuhr
Atriplex tatarica L.
Atriplex laciniata Gren. & Godr.
Atriplex incisa M.Bieb.
Atriplex arenarium Woods
Atriplex laciniatum L. subsp. tataricum L.
Atropa belladonna L.
Aurinia petraea (Ard.) Schur
Allyssum saxatile L. subsp. petraeum Ard.
Avellinia michelii (Savi) Parl.
Trisetaria michelii (Savi) Banfi & F.Conti
Avena barbata Pott ex Link subsp. **barbata**
Avena fatua L. subsp. **fatua** (A)
Avena sterilis L. subsp. **sterilis**

B

Baldellia ranunculoides (L.) Parl.
Echinodorus ranunculoides (L.) Engelm.
Alisma ranunculoides L.
Ballota nigra L. subsp. **meridionalis** (Bég.) Bég. (A)
Ballota nigra L. subsp. foetida Hayek (MC, Pign, Po, MFS)
Ballota alba L.
Ballota velutina Posp.
Ballota foetida Lam.
Barbarea bracteosa Guss.
Barbarea vulgaris R.Br. s.l.
Barbarea vulgaris R.Br. var. **vulgaris**
Barbarea vulgaris R.Br. subsp. typica
Barbarea vulgaris R.Br. var. **arcuata** (Opiz) Rchb.
Barbarea vulgaris R.Br. subsp. arcuata Rchb.
Barbarea arcuata (Opiz) Rchb.
Bartsia alpina L.
Bassia hirsuta (L.) Asch.
Chenopodium hirsutum L.
Kochia hirsuta (L.) Nolte
Bassia scoparia (L.) A.J.Scott subsp. ***scoparia***
Chenopodium scoparia L.
Kochia scoparia (L.) Schrad. (Pign, Po)
Bellevalia romana (L.) Sweet
Hyacinthus romanus L.
Bellis perennis L. (A)
* **Bellis sylvestris** Cirillo

It has been recently found near the border between Italy and Slovenia at Ankaran (Poldini, ex schedis). The indication of Marchesetti (1896-97) from Muggia (Trieste) has never been confirmed.

E' stata recentemente confermata nei pressi del confine con la Slovenia in loc. Ankaran (Poldini, ex schedis). Il dato di Marchesetti (1896-97) per Muggia (Trieste) non è stato più riconfermato.

Berberis vulgaris L. subsp. **vulgaris**
Berteroa incana (L.) DC.
Farsetia incana R.Br.
Alyssum incanum L.
Berula erecta (Huds.) Coville
Sium erectum Huds.
Berula angustifolia Koch
Beta vulgaris L. s.l.
Beta vulgaris L. subsp. ***vulgaris***
Beta vulgaris L. subsp. **maritima** (L.) Arcang.
Beta maritima L. (MC)
Beta maritima L. subsp. maritima L.
Betonica alopecuros L.
Stachys alopecuros (L.) Benth. (FE, Pign)
Betonica jacquinii Gren. & Godr.
Betonica divulsa Ten.
Stachys jacquinii (Gren. & Godr.) Fritsch
Betonica hirsuta L.
Stachys pradica (Zanted.) Greuter & Pignatti (Pign)
Stachys monieri (Gouan) P.W.Ball (FE)
Stachys densiflora Benth.
Betonica officinalis L. s.l.
Stachys officinalis (L.) Trevis. (FE)
Betonica officinalis L. subsp. **officinalis**
Stachys officinalis (L.) Trevis. subsp. officinalis (Pign, MC)
Betonica officinalis L. subsp. **serotina** (Host) Murb.
Stachys officinalis (L.) Trevis. subsp. serotina (Host) Hayek (MC, Pign)
Betonica serotina Host (MFS)
Betula pendula Roth
Betula verrucosa Ehrh.
Betula alba auct. non L.
Betula pubescens Ehrh. subsp. **pubescens**
Betula alba auct. non L. var. pubescens Ehrh.
Bidens bipinnata L.
Bidens cernua L.
Bidens connata H.L.Mühl. ex Willd.
Bidens frondosa L.
Bidens melanocarpa Wiegand

The first indication of this species from the outskirts of Trieste dates back to 1963 (leg. L.Poldini).

La prima segnalazione di tale entità per la periferia di Trieste risale al 1963 (leg. L. Poldini).

Bidens subalternans DC.
Bidens tripartita L. subsp. **tripartita**
Bidens vulgata L.
Bifora radians M.Bieb.
Biscutella laevigata L. s.l.
Biscutella laevigata L. subsp. **laevigata**
Biscutella laevigata L. subsp. angustifolia (Mach.-Laur.) Heywood

Pignatti (1982) reports subsp. *angustifolia* (Mach.-Laur.) Heywood for Malborghetto, but this indication is not confirmed by literature. In any case Raffaelli & Baldoin (1997) make this entity synonymous with *B. laevigata* subsp. *laevigata*.

Pignatti (1982) cita la subsp. angustifolia *(Mach.-Laur.) Heywood per Malborghetto, segnalazione che a noi non risulta confermata da nessuna fonte bibliografica. In ogni caso Raffaelli & Baldoin (1997) sinonimizzano tale entità con* B. laevigata *subsp.* laevigata.

Biscutella laevigata L. subsp. **hispidissima** (Posp.) Raffaelli & Baldoin
Biscutella laevigata L. var. hispidissima Posp. non Koch

This endemic taxon, already reported by Pospichal (1897) for the Rosandra Valley as a form within *B. laevigata*, has recently been raised to the level of subspecies by Raffaelli & Baldoin (1997).

Questo taxon endemico già segnalato da Pospichal (1897) dalla Val Rosandra come forma nell'ambito di B. laevigata, *è stato recentemente elevato a rango di sottospecie da Raffaelli & Baldoin (1997).*

Bistorta officinalis Delarbre
Persicaria bistorta (L.) Samp.
Polygonum bistorta L. (FE, Pign, Po, MFS)
Bistorta vivipara (L.) Delarbre
Polygonum viviparum L. (FE, Pign, Po, MFS)
Blackstonia acuminata (W.D.J.Koch & Ziz) Domin subsp. **acuminata**
Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. serotina (W.D.J.Koch) Vollm. (FE, Pign, MFS)
Blackstonia serotina (W.D.J.Koch ex Rchb.) Beck
Chlora serotina W.D.J.Koch
Chlora perfoliata L. subsp. serotina W.D.J.Koch
Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. **perfoliata**
Chlora perfoliata L.
Blechnum spicant (L.) Roth
Osmunda spicant L.
Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link
Scirpus caricis Retz.
Scirpus compressus L.
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla s.l.
Scirpus maritimus L.
Schoenoplectus maritimus (L.) Lye

While for Central Europe the value of the entity "*compactus*" is doubtful, because it should be rather considered as an ecotype, several historical and Mediterranean Authors have treated it as a variety or even as an independent subspecies. Hroudová *et al.* (1998) have the same opinion.

Mentre per l'Europa centrale si mette in dubbio la consistenza dell'entità "compactus", *poichè essa sarebbe da interpretarsi piuttosto come un ecotipo, numerosi Autori storici e dell'area mediterranea l'hanno spesso considerata come varietà o adirittura sottospecie indipendente. Di parere analogo sono Hroudová* et al. *(1998).*

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla subsp. **maritimus**
Scirpus maritimus L. subsp. typicus
Scirpus maritimus L. subsp. maritimus (FE)
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla subsp. **compactus** (Hoffm.) Hejný in Dostál
Scirpus maritimus L. subsp. digynus Godr.
Scirpus maritimus L. fo. compactus (Hoffm.) Junge
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan. subsp. **erecta**
Micropus erectus L. (Pign, Po)
Borago officinalis L. (A)
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng
Andropogon ischaemon L.
Dichanthium ischaemum (L.) Roberty (FE)
Botrychium lunaria (L.) Sw.
Osmunda lunaria L.
Botrychium virginianum (L.) Sw. subsp. **europaeum** (Ångstr.) Clausen
Osmunda virginiana L.
Botrypus virginianus (L.) Holub (Po)
Botrychium virginianum (L.) Sw. var. europaeum Ångstr.

This is the only subspecies present in Europe (Federov 1999).

In Europa presente soltanto questa entità (Federov 1999).

[**Brachypodium distachyon** (L.) P.Beauv.]
Trachinia distachya (L.) Link
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. s.l.
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. var. rupestre (Host) Posp.
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. subsp. rupestre (Host) Schübl. & G. Martens (FE)

Conert (1997) and Wisskirchen & Haeupler (1998) put *B. rupestre* and *B. cespitosum* (Host) Roem. & Schult. in synonymy, following Schippmann (1991). We prefer to maintain these two entities distinct as proposed by Lucchese (1988) and Jogan (1999).

Conert (1997) e Wisskirchen & Haeupler (1998) sinonimizzano B. rupestre *e* B. cespitosum *(Host) Roem. & Schult. seguendo Schippmann (1991). Noi preferiamo tenere separate queste due entità come proposto da Lucchese (1988) e da Jogan (1999).*

Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. subsp. **rupestre**
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. fo. rupestre Roem. & Schult.
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. var. rupestre (Host) Posp. fo. genuinum [genuina] Posp.
Brachypodium pinnatum auct. non P.Beauv.
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. subsp. **caespitosum** (Host) H.Scholz
Brachypodium cespitosum (Host) Roem. & Schult.
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. subsp. cespitosum Koch
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. var. rupestre (Host) Posp. fo. collinum (Rchb.) Posp.
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. **sylvaticum**
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. var. rupestre (Host) Posp. fo. gracile [gracilis] (Weigel) [Leyss.] Posp.
Brassica elongata Ehrh. subsp. ***integrifolia*** (Boiss.) Breistr.
Brassica persica Boiss.
Brassica glabrescens Poldini
Brassica napus L. s.l.
Brassica napus L. subsp. ***napus***
Brassica napus L. subsp. ***rapifera*** Metzg.
Brassica nigra (L.) W.J.Koch
Brassica sinapioides Roth
Brassica oleracea L. s.l.
Brassica rapa L. s.l.
Brassica rapa L. subsp. ***rapa***
Brassica campestris L.
Brassica rapa L. subsp. ***oleifera*** (DC.) Metzg.
Brassica rapa L. subsp. sylvestris (L.) Janch. (MC)
Brassica rapa L. subsp. campestris (L.) A.R.Clapham (MC, D)
[**Briza maxima** L.]
Briza media L. subsp. **media**
Bromopsis erecta (aggr.)
Bromopsis condensata (Hack.) Holub subsp. **microtricha** (Borbás) Jogan & Bačič
Bromus condensatus Hack. p.p. (FE, Pign)
Bromus condensatus Hack. var. microtrichus (Borbás) Asch. & Graebn.
Bromus erectus Huds. var. microtrichus Borbás
Bromus erectus Huds. subsp. condensatus (Hack.) Asch. & Graebn. (FE)
Bromus erectus Huds. subsp. typicus
Bromus erectus Huds. var. insubricus Stebler
Bromus erectus Huds. subsp. condensatus Hack.
Bromus erectus Huds. subsp. typicus fo. microtricha Borbás
Bromus erectus Huds. fo. microtricha (Borbás) Posp.

The new nomenclatural combination is published in Jogan (2001). This entity, which represents a new element for the Italian flora, is commented by Poldini & Oriolo (2001).

La nuova combinazione nomenclaturale è pubblicata in Jogan (2001). Tale entità, che rappresenta un'elemento nuovo per la flora italiana, viene commentata in Poldini & Oriolo (2001).

Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. s.l.
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. subsp. **erecta**
Bromus erectus Huds. (Pign, FE, D, Po)
Bromus erectus Huds. subsp. angustifolius Schrank
* **Bromopsis erecta** (Huds.) Fourr. subsp. **longiflora** (Willd.) E.Banfi
Bromus erectus Huds. subsp. typicus f_2 laxa Hornem.
* **Bromopsis pannonica** (Kumm. & Sendtn.) Holub
Bromus pannonicus Kumm. & Sendtn. (FE, Pign)
Bromopsis transsilvanica (Steud.) Holub
Bromus transsylvanicus Hack. (Pign, Po)
Bromus erectus Huds. subsp. transsylvanicus (Steud.) Asch. & Graebn. (FE)
Bromopsis inermis (Leyss.) Holub
Bromus inermis Leyss. (FE, Pign, D, Po)
Bromopsis ramosa (Huds.) Holub s.l.
Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. **ramosa**
Bromus ramosus Huds. (Pign, FE, D, Po)
Bromus asper Murray
Bromus montanus Scop.
Bromus dumetorum Lam.
Bromus serotinus Beneken
Bromus asper Murray subsp. serotinus Beneken
Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. **benekenii** (Lange) Tzvelev
Bromus benekenii (Lange) Trimen (Pign, FE, D, Po)
Bromus asper Murray subsp. typicus
Bromus arvensis L. subsp. **arvensis** (A)
Bromus brachystachys Hornung
Bromus hordeaceus L. s.l.
Bromus hordeaceus L. subsp. **hordeaceus**
Bromus mollis L.
Bromus mollis L. subsp. typicus
Bromus hordeaceus L. subsp. ***divaricatus*** (Bonnier & Layens) Kerguélen
Bromus molliformis J.Lloyd ex Godr. (Pign, Po)

Bromus hordeaceus L. subsp. molliformis (J.Lloyd) Maire & Weiller in Maire (FE)
Bromus intermedius Guss. subsp. divaricatus Bonnier & Layens
Bromus hordeaceus L. subsp. **pseudothominei** (P.M.Smith) H.Scholz
Bromus x pseudothominei P.M.Smith
Bromus japonicus Thunb. s.l.
Bromus japonicus Thunb. subsp. ***japonicus***
Bromus patulus Mert. & W.D.J.Koch
Bromus arvensis L. subsp. patulus Mert. & W.D.J.Koch
Bromus japonicus Thunb. subsp. ***anatolicus*** (Boiss. & Heldr.) Pénzes
Bromus racemosus (aggr.)
Bromus commutatus Schrad. s.l.
Bromus commutatus Schrad. subsp. **commutatus** (A)
Bromus mollis L. subsp. commutatus Schrad.
* **Bromus commutatus** Schrad. subsp. **neglectus** (Parl.) P.M.Smith
Bromus neglectus (Parl.) Nyman
Bromus racemosus L.
Bromus mollis L. subsp. racemosus L.
Bromus secalinus L. s.l.
Bromus secalinus L. subsp. **secalinus** (A?)
Bromus secalinus L. subsp. **decipiens** Bomble & H.Scholz
Bromus commutatus Schrad. var. agrestis Grantzow
Bromus commutatus Schrad. fo. depauperatus Uechtr. ex Asch. & Graebn.
Bromus racemosus L. var. agrarius Hornung

This new entity, described by Bomble & Scholz (1999), has been recently found also in Friuli-Venezia Giulia by Poldini (det. Scholz).

Questa nuova entità descritta da Bomble & Scholz (1999) è stata ritrovata di recente anche in Friuli-Venezia Giulia da Poldini (det. Scholz).

Bromus squarrosus L.
Broussonetia papyrifera (L.) Vent.
Morus papyrifera L.
Bryonia dioica Jacq. subsp. **dioica**
Bryonia cretica L. subsp. dioica (Jacq.) Tutin (FE)
Buddleja davidii Franch.
Buddleja variabilis Hemsl.
Bunias erucago L. (A)
Bunias orientalis L.
Buphthalmum salicifolium L. s.l.

We believe it correct to attribute the populations of *B. salicifolium* L. s.l. from the upper mountain belt upwards to subsp. *grandiflorum* (L.) Arcang. These populations are characterized by capitula with very large diameter (up to 6 cm), lenghtned-acuminate upper stem-leaves, hairiness with very short hairs (up to 1 mm). This entity is already reported in classical regional floras (Gortani 1906, Pampanini 1958, Zirnich in Mezzena 1986), and, more recently, also in Poldini (1980), but it is not included in Poldini (1991). Pignatti (1982) indicates it only for the Western Alps and the Northern Apennines.

Pensiamo di poter interpretare le popolazioni di B. salicifolium *L. s.l. a partire dalla fascia montana superiore in su come appartenenti alla subsp.* grandiflorum *(L.) Arcang. Queste popolazioni si caratterizzano per capolini di diametro decisamente maggiore (fino a 6 cm), foglie caulinari superiori acuminato-allungate, indumento con peli molto brevi (fino a 1 mm). Questa entità viene del resto già ricordata da flore classiche regionali (Gortani 1906, Pampanini 1958, Zirnich in Mezzena 1986), più recentemente anche da Poldini (1980), ma non compare in Poldini (1991). In Pignatti (1982) essa viene indicata soltanto per le Alpi occidentali e per l'Appennino settentrionale.*

Buphthalmum salicifolium L. subsp. **salicifolium**
Buphthalmum salicifolium L. subsp. **grandiflorum** (L.) Arcang.
Buphthalmum grandiflorum L.
Buphthalmum salicifolium L. var. angustifolium Koch
Bupleurum baldense Turra subsp. **gussonei** (Arcang.) Tutin
Bupleurum veronense Turra (Po, MFS)
Bupleurum aristatum auct. p.p.
Bupleurum baldense Turra subsp. veronense (Turra) Thell.
Bupleurum odontites L.
Bupleurum falcatum L. subsp. **cernuum** (Ten.) Arcang.
Bupleurum exaltatum M.Bieb. (MFS)
Bupleurum sibthorpianum auct. non Sm.
Bupleurum gramineum auct. Fl. loc. non Vill.
Bupleurum cernuum Ten.
Bupleurum lancifolium Hornem. (A)
Bupleurum protractum Hoffm. & Link
Bupleurum subovatum Link
Bupleurum longifolium L. subsp. **vapicense** (Vill.) Todor
Bupleurum petraeum L.
Bupleurum graminifolium Vahl
Bupleurum praealtum L.
Bupleurum junceum L.
Bupleurum ranunculoides L. s.l.
incl. Bupleurum canalense Wulfen

We do not take sides regarding the real systematic value of the two subspecies, but the observation of herbaria specimens indicates a marked variability on individuals with very thin basal leaves (subsp. *caricinum*, width < 0.4 – 0.3 mm) and those with larger basal leaves (subsp. *ranunculoides*). These two different morphs can be present also in individuals belonging to the same

population. This morphological variability is characteristic of the South-alpine populations.

Non prendiamo posizione in merito alla validità sistematica delle due sottospecie, certo è che dall'osservazione del materiale d'erbario si nota una marcata variabilità fra esemplari con foglie basali molto sottili (subsp. caricinum, *larghezza < 0.4 – 0.3 mm) ed esemplari con foglie basali più larghe (subsp.* ranunculoides). *I due morfismi fogliari si possono presentare anche in individui della stessa popolazione. Tale variabilità morfologica è caratteristica delle popolazioni sudalpine.*

Bupleurum ranunculoides L. subsp. **ranunculoides**
Bupleurum ranunculoides L. subsp. typicum
Bupleurum ranunculoides L. subsp. **caricinum** (DC.) Arcang.
Bupleurum gramineum Vill.
Bupleurum ranunculoides L. subsp. gramineum (Vill.) Hayek (FE)
Bupleurum rotundifolium L. (A)
Bupleurum tenuissimum L. subsp. **tenuissimum**
Butomus umbellatus L.
Buxus sempervirens L.

C

Cakile maritima Scop. subsp. **maritima**
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth subsp. **arundinacea**
Agrostis arundinacea L.
Calamagrostis montana Host
Deyeuxia pyramidalis (Host) Veldkamp
Calamagrostis canescens (Weber) Roth subsp. **canescens**
Arundo canescens Weber
Arundo calamagrostis L.
Calamagrostis epigejos (L.) Roth subsp. **epigejos**
Arundo epigejos L.
Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.) Koeler
Arundo pseudophragmites Haller f.
Calamagrostis varia (Schrad.) Host subsp. **varia**
Calamagrostis montana (Gaudin) DC.
Calamagrostis villosa (Chaix ex Vill.) J.F.Gmel.
Agrostis villosa Chaix ex Vill.
Calamintha ascendens Jord.
Satureja ascendens (Jord.) Maly (MC)
Satureja calamintha (L.) Scheele subsp. menthaefolia (Host) Gams var. ascendens Jord.
Calamintha officinalis Moench subsp. menthaefolia auct.
Calamintha sylvatica Bromf. subsp. ascendens (Jord.) P.W.Ball (FE, Pign)
Calamintha brauneana (Hoppe) Jáv.
Satureja subisodonta (Borbas) Greuter & Burdet (MC)
Satureja subnuda sensu Fiori
Calamintha menthifolia A.Kern. non Host
Calamintha nepetoides auct. non Jordan (Po)
Calamintha nepetoides auct. non Jordan subsp. typica
Calamintha nepeta sensu Marches. non Clairv.
Calamintha subisodonta Borbás
Calamintha einseleana F.Schultz (D)
Calaminta nepeta (L.) Savi subsp. nepeta (Pign, FE)
Calamintha glandulosa (Req.) Benth.
Satureja calamintha (L.) Scheele (MC)
Satureja calamintha (L.) Scheele subsp. nepeta (L.) Briq. em. Gams subvar. acinifolia (Posp.) Gams
Satureja nepeta (L.) Briq. em. Gams var. glandulosa Fiori & Paol.
Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. glandulosa (Req.) P.W.Ball (Pign, FE)
Calamintha nepeta auct.
Calamintha nepeta Clairv. subsp. typica
Calamintha nepeta Clairv. subsp. acinifolia Posp.
Calamintha officinalis Moench subsp. nepeta (L.) Briq. subvar. acinifolia (Posp.) Gams
Calamintha grandiflora (L.) Moench
Satureja grandiflora (L.) Scheele (MC)
Calamintha subnuda (Waldst. & Kit.) Host
Calamintha nepetoides auct. non Jordan subsp. subnuda Waldst. & Kit.
Satureja subnuda (Waldst. & Kit.) Dörfl. (MC)
Calamintha sylvatica Bromf.
Satureja menthifolia (Host) Fritsch (MC)
Calamintha menthifolia Host (D)
Calamintha officinalis Moench subsp. typica
Calamintha officinalis sensu Gams non Moench
Calendula arvensis L. subsp. **arvensis** (A)
Calepina irregularis (Asso) Thell.
Calepina corvinii Desv.
Myagrum irregulare Asso
* **Callitriche hermaphroditica** L.
Callitriche autumnalis L.
Callitriche palustris (aggr.)
Callitriche cophocarpa Sendtn.
Callitriche polymorpha Lönnr.
Callitriche hamulata Kütz.
Callitriche palustris L.
Callitriche verna L.
Callitriche stagnalis Scop.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Erica vulgaris L.
Caltha palustris L. s.l.

Podobnik (1999) considers three different subspecies [subsp. *palustris*, subsp. *laeta* (Schott, Nyman & Kotschi) Hegi e subsp. *alpestris* (Schott, Nyman & Kotschi) Neumayer], all of which

Wisskirchen & Haeupler (1998) make synonymous with the var. *palustris*. The latter Authors follow the monography of Smit (1973), according to which there are four varieties of *C. palustris*, two of them are exclusive of Himalaya. At the moment we prefer to adopt the proposal of Podobnik (*cit.*).

Podobnik (1999) considera tre sottospecie distinte [subsp. palustris, *subsp.* laeta *(Schott, Nyman & Kotschi) Hegi e subsp.* alpestris *(Schott, Nyman & Kotschi) Neumayer], che Wisskirchen & Haeupler (1998) sinonimizzano tutte con la var.* palustris. *Questi ultimi Autori seguono infatti la monografia di Smit (1973) secondo la quale vi sono quattro varietà nell'ambito di* C. palustris, *di cui due esclusive della zona dell'Himalaya. Noi però al momento preferiamo adottare quanto proposto da Podobnik (cit.).*

Caltha palustris L. subsp. **palustris**
Caltha palustris L. subsp. **laeta** (Schott, Nyman & Kotschy) Hegi
Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. **sepium**
Convolvulus sepium L.
[**Calystegia silvatica** (Kit.) Griseb.]
Convolvulus silvaticus Kit.
Convolvulus sylvestris Willd.
Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult.
Convolvulus soldanella L.
Camelina microcarpa Andrz. subsp. **sylvestris** (Wallr.) Hiitonen (A)
Camelina sativa (L.) Crantz subsp. pilosa (DC.) N.W.Zinger
Camelina sylvestris Wallr.
Camelina sativa (L.) Crantz subsp. **sativa** (A)
Camelina sativa Crantz subsp. typica
Campanula barbata L.
Campanula bononiensis L.
Campanula carnica Schiede subsp. **carnica**
Campanula scheuchzeri Vill. subsp. carnica Schiede
Campanula linifolia Scop.
Campanula cervicaria L.
Campanula cespitosa Scop.
Campanula cochleariifolia Lam.
Campanula pusilla Haenke
Campanula glomerata L. s.l.
Campanula glomerata L. subsp. **glomerata**
Campanula pusilla DC. non Haenke
Campanula glomerata L. subsp. **cervicarioides** (Schult.) Arcang.
Campanula cervicarioides Schult.
Campanula glomerata L. subsp. **elliptica** (Schult.) Kirschl.
Campanula elliptica Schult.
Campanula glomerata L. subsp. **farinosa** (Andr.) Kirschl.
Campanula farinosa (Rochel) Andr.
Campanula glaucophylla Schloss. & Vuk.
* **Campanula justiniana** Witasek
Campanula pusilla auct. non Haenke
Campanula latifolia L.
* **Campanula marchesettii** Witasek
Campanula morettiana Rchb.
Campanula patula L. subsp. **jahorinae** (K.Malý) Greuter & Burdet
Campanula patula L. var. jahorinae K.Malý
Campanula jahorinae (K.Malý) Landolt

Only this subspecies is believed to be present in the region (Landolt 1975, Greuter & Burdet in Greuter 1981).

Sul territorio regionale sarebbe presente solo questa sottospecie (Landolt 1975, Greuter & Burdet in Greuter 1981).

Campanula persicifolia L. subsp. **persicifolia**
Campanula pyramidalis L.
Campanula staubii Uechtr.
Campanula rapunculoides L. subsp. **rapunculoides**
Campanula rapunculus L. subsp. **rapunculus**
Campanula rotundifolia L.
Campanula scheuchzeri Vill.
Campanula kerneri Witasek
Campanula sibirica L. subsp. **sibirica**
Campanula spicata L.
Campanula thyrsoides L. subsp. **carniolica** (Sünd.) Podlech

According to Jäger (2000), in Friuli only *C. thyrsoides* subsp. *carniolica* should be present.

Secondo Jäger (2000) in Friuli ci sarebbe soltanto C. thyrsoides *subsp.* carniolica.

Campanula trachelium L. subsp. **trachelium**
Campanula witasekiana Vierh.
Campanula zoysii Wulfen
Cannabis sativa L. subsp. **spontanea** Serebr. (A)
Cannabis ruderalis Janisch.
Cannabis sativa L. var. spontanea Vavilov (FE)
[**Capparis spinosa** L. var. **inermis** Turra]
Capparis rupestris Sibth. & Sm.
Capparis spinosa L. subsp. inermis Turra
Capparis spinosa L. subsp. rupestris (Sm.) Nyman (FE)
Capsella bursa-pastoris (L.) L.W.Medicus
Thlaspi bursa-pastoris L.
Capsella rubella Reut.
Capsella bursa-pastoris Moench subsp. rubella Reut.
Capsella bursa-pastoris L.W.Medicus subsp. rubella (Reut.) Hobk.
Cardamine amara L. subsp. **amara**
Cardamine bulbifera (L.) Crantz
Dentaria bulbifera L. (Po)
Cardamine enneaphyllos (L.) Crantz
Dentaria enneaphyllos L. (Po)

Cardamine flexuosa With.
Cardamine sylvatica auct.
Cardamine hirsuta L.
Cardamine multicaulis Hoppe
Cardamine impatiens L. subsp. **impatiens**
Cardamine parviflora L.
Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz
Dentaria pentaphyllos L. (Po)
Cardamine pratensis L. s.l.
* **Cardamine pratensis** L. subsp. **pratensis**
Cardamine pratensis L. (Pign)
Cardamine pratensis L. subsp. **matthioli** (Moretti) Nyman
Cardamine hayneana Welw. (Pign)
Cardamine pratensis L. subsp. **rivularis** (Schur) Nyman
Cardamine rivularis Schur (Pign)

According to Marhold (comm. at the congress "Flora Slovenije 2000" held in Ljubljana on 20-21.10.2000; Marhold 1993, 1994), the distribution of this entity should be limited to Southern Carpatians and Bulgary; therefore the indications of *C. rivularis* for the Alps, Slovenia included, should be probably referred to *C. pratensis* s.str. (see also Marhold 1999). Adler *et al.* (1994) include this entity in their Flora, although quoting Marhold's considerations which would exclude it from Austria. Because our herbarium specimens have not been critically revised yet, we feel it cannot be excluded from the regional flora.

Secondo Marhold (com. al convegno "Flora Slovenije 2000" tenutosi a Ljubljana il 20-21.10.2000; Marhold 1993, 1994), l'areale di questa entità dovrebbe essere limitato ai Carpazi meridionali e alla Bulgaria; le indicazioni di C. rivularis *dalle Alpi, inclusa la Slovenia, dovrebbero essere probabilmente attribuite a* C. pratensis *s.str. (v. anche Marhold 1999). Adler* et al. *(1994) includono tale entità nella loro flora, pur riportando le considerazioni di Marhold che la escluderebbe dall'Austria. Dal momento che il nostro materiale d'erbario non è stato ancora esaminato criticamente, non ci sentiamo di escluderla dal territorio regionale.*

Cardamine resedifolia L.
Cardamine trifolia L.
Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek subsp. **arenosa**
Arabis arenosa (L.) Scop.
Cardaminopsis halleri (L.) Hayek s.l.
* **Cardaminopsis halleri** (L.) Hayek subsp. **halleri**
Cardaminopsis halleri (L.) Hayek subsp. **ovirensis** (Wulfen) Thell.
Cardaria draba (L.) Desv. subsp. **draba** (A)
Lepidium draba L.
Carduus acanthoides L. (A)
Carduus carduelis (L.) Gren.
Carduus defloratus L. sensu Kazmi subsp. carduelis (L.) Gugler
Carduus collinus Waldst. & Kit. subsp. **cylindricus** (Borbás) Soó
Carduus candicans Posp. non Waldst. & Kit.
Carduus crispus L. subsp. **crispus**
Carduus defloratus (aggr.)
Carduus defloratus L. sensu Kazmi (Po)
Carduus crassifolius Willd. s.l.
Carduus defloratus L. subsp. summanus (Pollini) Arcang.
Carduus summanus Pollini
Carduus glaucus sensu Lebed., non Baumg.
Carduus crassifolius Willd. subsp. **crassifolius**
Carduus crassifolius Willd. subsp. **glaucus** (Baumg.) Kazmi
Carduus defloratus L. s.l.
Carduus defloratus L. subsp. **defloratus**
Carduus viridis A.Kerner
Carduus defloratus L. subsp. **tridentinus** (Evers) Ladurner
Carduus carlinifolius sensu Hess & Landolt (Po)
Carduus rhaeticus (DC.) A.Kerner (FE, Pign)
? **Carduus macrocephalus** Desf. subsp. **macrocephalus**
Carduus nutans L. subsp. macrocephalus (Desf.) Nyman
Carduus nutans L. subsp. macrocephalus (Desf.) Nyman fo. latisquamus (Belli) Fiori

It is reported by Gortani (1906) for Carnia. Due to its southern distribution (Pignatti 1982) and without the examination of the specimens, we consider it as a taxonomic doubt.

Viene indicato da Gortani (1906) per la Carnia. Stante la sua distribuzione meridionale (Pignatti 1982) e non avendo potuto esaminare gli esemplari, viene considerato dubbio tassonomico.

Carduus micropterus (Borbás) Teyber subsp. **micropterus**
Carduus nutans L. subsp. micropterus (Borbás) Hayek
Carduus litoralis Posp. non Borbás
Carduus nutans L. subsp. **nutans** (A?)
Carduus personata (L.) Jacq. subsp. **personata**
Arctium personata L.
Carduus personata (L.) Jacq. var. simplicifolius (Sanguin.) Fiori
Carduus pycnocephalus L. subsp. **pycnocephalus** (A?)
Carex acuta L. subsp. **acuta**
Carex gracilis Curtis (Pign, Po)
Carex acutiformis Ehrh.
Carex paludosa Gooden.
Carex alba Scop.
Carex appropinquata Schumach.
Carex paradoxa Willd.
Carex atrata L. s.l.

Carex atrata L. subsp. **atrata**
Carex atrata L. subsp. **aterrima** (Hoppe) Hartm.
Carex aterrima Hoppe (FE, Pign, Po, MFS)
Carex austroalpina Bech.
Carex ferruginea Scop. subsp. austroalpina (Bech.) W.Dietr. (FE)
Carex brachystachys Schrank
* **Carex brizoides** L.
Carex brunnescens (Pers.) Poir.
Vignea brunnescens (Pers.) Soják
Carex buekii Wimm.
Carex banatica Heuff.
Carex caespitosa L. subsp. buekii Wimm.
Carex buxbaumii Wahlenb. subsp. **buxbaumii**
Carex polygama Schkur
Carex canescens L.
Carex curta Gooden. (FE)
Carex capillaris L. var. **capillaris**
Carex plena Clairv.
Carex caryophyllea Latourr.
Carex verna Chaix
Carex praecox Jacq.
Carex cespitosa L.
Carex curvula All. subsp. **curvula**
Vignea curvula (All.) Schur.
Carex davalliana Sm.
Carex scabra Hoppe
Vignea davalliana (Sm.) Rchb.
Carex diandra Schrank
Carex paniculata L. subsp. teretiuscula Gooden.
Carex teretiuscula Gooden.
Vignea diandra (Schrank) Soják
Vignea teretiuscula (Gooden.) Rchb.
Carex digitata L.
Carex dioica L.
Carex distans L.
Carex divisa Huds. subsp. **divisa**
Vignea divisa (Huds.) Rchb.
Carex echinata Murr
Carex stellulata Gooden. (Pign)
Carex elata All. subsp. **elata**
Carex stricta Gooden.
Carex reticulosa Peterm. subsp. stricta (Gooden.) Schwarz
Carex elongata L.
Carex extensa Gooden.
Carex ferruginea Scop. subsp. **ferruginea**
Carex firma Host
Carex flacca Schreb. s.l.
Carex glauca Scop.
Carex flacca Schreb. subsp. **flacca**
Carex flacca Schreb. subsp. **claviformis** (Hoppe) Schinz & Thell.
Carex glauca Scop. subsp. clavaeformis Hoppe
Carex flacca Schreb. subsp. **serrulata** (Biv.) Greuter
Carex flacca Schreb. subsp. cuspidata (Host) Asch. & Graebn.
Carex flacca Schreb. subsp. typica f_2 cuspidata Host
Carex flava (aggr.)
Carex flava L.
Carex lepidocarpa Tausch
Carex viridula Michx. var. **viridula**
Carex oederi auct. non Retz. (Pign, Po)
Carex serotina Mèrat subsp. serotina (FE)
Carex foetida All.
Carex frigida All.
Carex fritschii Waisb.
Carex montana L. subsp. fritschii (Waisb.) O.Schwarz
Carex fuliginosa Schkuhr. subsp. **fuliginosa**
Carex hallerana Asso
Carex gynobasis Vill.
Carex alpestris All.
Carex hirta L.
Carex hirtiformis Pers.
Carex hostiana DC.
Carex hornschuchiana Hoppe
Carex humilis Leyss.
Carex lasiocarpa Ehrh.
Carex filiformis Gooden.
Carex limosa L.
Carex elegans Willd.
Carex liparocarpos Gaudin subsp. **liparocarpos**
Carex nitida Host
Carex michelii Host
Carex microglochin Wahlenb.
Carex montana L.
Carex mucronata All.
Carex muricata (aggr.)
Carex divulsa Stokes
Carex virens Lam. subsp. divulsa Gaudin
Carex guestphalica (Boenn. ex Rchb.) Boenn. ex O.Lang
Carex polyphylla Kar. & Kir. (Po, Pign)
Carex leersii F.W.Schultz
Carex virens Lam. subsp. divulsa Gaud. fo. guestphalica Boenn.
Carex divulsa Stokes subsp. leersii (Kneuck.) W.Koch (FE)
Carex muricata L.
Carex pairae auct. non F.W.Schultz (Po)
Carex virens Lam. subsp. typica
Carex spicata Huds.
Carex contigua Hoppe (Pign)

Carex muricata auct. non L.
Carex nigra (L.) Reichard
Carex fusca All. (Pign)
Carex vulgaris Fr.
Carex goodenowii J.Gay
Carex alpina Gaud.
Carex caespitosa L. subsp. goodenowii J.Gay
Carex ornithopoda Willd. var. **ornithopoda**
Carex ornithopodioides Hausm.
Carex ornithopoda Willd. subsp. ornithopodioides (Hausm.) Nyman (FE, MFS)
Carex otrubae Podp.
Carex cuprina (I.Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kerner
Carex nemorosa auct.
Carex subvulpina Senay
Carex vulpina L. subsp. nemorosa Rebent.
Carex vulpina sensu Marches. non L.
Carex ovalis Gooden.
Carex leporina auct. non L. (Po)
Carex pallescens L.
Carex panicea L.
Carex paniculata L. subsp. **paniculata**
Carex parviflora Host
Carex pauciflora Lightf.
Carex paupercula Michx.
Carex paupercula Michx. subsp. irrigua (Wahlenb.) Á.Löve & D.Löve
Carex irrigua (Wahlenb.) Sm. (Pign)
Carex magellanica Lam. subsp. irrigua (Wahlenb.) Hiitonen (FE)
Carex pendula Huds.
Carex maxima Scop.
Carex pilosa Scop.
Carex pilulifera L. subsp. **pilulifera**
Carex praecox Schreb. subsp. **praecox**
Carex schreberi Schrank
Carex pseudocyperus L.
Carex pulicaris L.
* **Carex randalpina** Walln.
Carex remota L.
Carex riparia Curtis
Carex rostrata Stokes
Carex ampullacea Gooden.
Carex rupestris All.
Carex sempervirens Vill.
Carex stenophylla Wahlenb.
Vignea stenophylla (Wahlenb.) Rchb.
Carex sylvatica Huds. subsp. **sylvatica**
Carex tomentosa L.
Carex filiformis auct.
Carex umbrosa Host subsp. **umbrosa**
Carex caryophyllea Latourr. var. umbrosa (Host) Fiori
Carex vesicaria L.
Carex vulpinoidea Michx.

The first report for the region dates back to Oriolo (1997).

La prima segnalazione per la Regione risale a Oriolo (1997).

Carex x oenensis A.Neumann ex B. Walln.
Carlina acaulis L. s.l.
Carlina acaulis L. subsp. **acaulis**
Carlina acaulis L. subsp. typica
Carlina acaulis L. subsp. **simplex** (Waldst. & Kit.) Nyman
Carlina simplex Waldst. & Kit.
Carlina acaulis L. subsp. caulescens (Lam.) Schübl. & M.Martens (MFS)
Carlina corymbosa L. subsp. **corymbosa**
Carlina corymbosa L. var. corymbosa
Carlina vulgaris L. s.l.
Carlina vulgaris L. subsp. **vulgaris**
Carlina vulgaris L. subsp. **brevibracteata** (Andrae) Werner
Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem. subsp. brevibracteata (Andrae) Werner (D)
Carlina intermedia Schur (Pign, Po)
Carlina vulgaris L. subsp. intermedia Schur (FE)
Carlina vulgaris L. subsp. **longifolia** (Rchb.) Nyman
Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem. subsp. biebersteinii (D)
Carlina stricta (Rouy) Fritsch. (Pign)
Carlina longifolia Rchb.
Carpesium abrotanoides L.
Carpesium cernuum L.
Carpinus betulus L.
Carpinus vulgaris Mill.
Carpinus orientalis Mill.
Carpinus duinensis Scop.
Carthamus lanatus L. subsp. **lanatus**
Kentrophyllum lanatum Duby
Carum carvi L.
Castanea sativa Mill. (A)
Castanea vulgaris Lam.
Castanea vesca Gaertn.
Catapodium marinum (L.) C.E.Hubb.
Catapodium loliaceum (Huds.) Link
Scleropoa loliacea Gren. & Godr.
Desmazeria marina (L.) Druce (FE)
Festuca rottboellia (DC.) Raspail
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb. ex Dony subsp. **rigidum**
Scleropoa rigida (L.) Griseb.

Desmazeria rigida (L.) Tutin subsp. rigida (FE)

Celtis australis L. (A?)

Cenchrus longispinus (Hack.) Fernald

C. longispinus and *C. incertus* M.A.Curtis (= *C. pauciflorus* Benth.) are put in synonymy by Conert (1997), but we prefer to maintain them distinct - as already specified by Poldini (1991) - on the basis of Melzer's considerations (1985) and of the material revised by Scholz. In this case only *C. longispinus* would be present.

C. longispinus *e* C. incertus *M.A.Curtis* (= C. pauciflorus *Benth.*) *vengono posti in sinonimia da Conert (1997), noi però li manteniamo distinti sulla base delle considerazioni di Melzer (1985) e su materiale rivisto da Scholz, come già specificato del resto in Poldini (1991), nel qual caso si avrebbe soltanto* C. longispinus.

Centaurea alba L. subsp. **splendens** (L.) Arcang.
Centaurea splendens L.
Centaurea deusta Ten. subsp. concolor (DC.) Matthäs & Pignatti, nom. superf. (Po, Pign)
Centaurea deusta Ten. subsp. concolor (DC.) Hayek (FE)
Centaurea deusta Ten. subsp. splendens (Arcang.) Matthäs & Pignatti (Pign)
Centaurea leucolepis Hayek non DC.
Jacea splendens (L.) Soják

Centaurea calcitrapa L. (A)
Calcitrapa stellata Lam.

Centaurea cristata Bartl.
Centaurea spinosociliata Seenus subsp. cristata (Bartl.) Dostál (FE)
Rhaponticum paniculatum Scop.
Acosta cristata (Bartl.) Holub

Centaurea cyanus L. (A)
Cyanus segetum Hill

Centaurea dichroantha A.Kern.
Colymbada dichroantha (A.Kern.) Holub

Centaurea jacea (aggr.)

Centaurea forojulensis Poldini

Centaurea jacea L. s.l.

* **Centaurea jacea** L. subsp. **jacea**
Centaurea jacea L. s.str. (FE, Po)

According to Barbo (1997), this entity should not be present south of the Alps and all the specimens should be referred to *C. jacea* L. subsp. *angustifolia* Gremli var. *pannonica*.

Secondo Barbo (1997) questa entità non dovrebbe essere presente a sud delle Alpi e tutto il materiale indicato con tale nome dovrebbe essere attribuito a C. jacea *L. subsp.* angustifolia *Gremli var.* pannonica.

Centaurea jacea L. subsp. **angustifolia** (Schrank) Gremli var. **pannonica** (Heuff.) Hayek
Centaurea pannonica (Heuff.) Simonk. (FE, Pign, MFS)

Within this taxon Barbo (1997) distinguishes two poles of variability: from the xeromorfic (*C. weldeniana* Rchb.) to the mesomorphic (*C. pannonica* (Heuff.) Simk.). He also proposes to transfer *C. forojulensis* to the rank of variety (*C. jacea* L. subsp. *angustifolia* (Schrank) Gremli var. *forojuliensis* (Poldini) Barbo; Barbo 1997). In a recent paper, Barbo *et al.* (1997) have confirmed that the three ecotypes (var. *weldeniana*, var. *pannonica* and var. *forojulensis*) have a tetraploid chromosome number (2n = 44). Regarding the entity *C. forojulensis*, because the new combination is not yet validly published, we maintain its original "status".

Barbo (1997) distingue all'interno di questa entità due poli di variabilità: da quello xermorfo (C. weldeniana *Rchb.*) *a quello più mesomorfo* (C. pannonica *(Heuff.) Simk.*). *Propone inoltre di trasferire a rango di varietà* C. forojulensis (C. jacea *L. subsp.* angustifolia *(Schrank) Gremli var.* forojuliensis *(Poldini) Barbo; Barbo 1997). In un recente lavoro (Barbo* et al. *1997) è stato accertato che tutti e tre gli ecotipi (var.* weldeniana, *var.* pannonica *e var.* forojulensis) *hanno un numero cromosomico tetraploide (2n = 44). Per quanto riguarda l'entità* C. forojulensis, *non essendo ancora validamente pubblicata la nuova combinazione, mantiene il suo "status" originario.*

Centaurea jacea L. subsp. **angustifolia** (Schrank) Gremli var. **weldeniana** (Rchb.) Hayek
Centaurea weldeniana Rchb. (Pign, Po, FE)
Centaurea serotina Posp. non Boreau

Centaurea jacea L. subsp. **gaudinii** (Boiss. & Reut.) Gremli
Centaurea bracteata Scop. (FE, Pign, MFS, Po)
Centaurea jacea L. subsp. bracteata (Scop.) Hayek
Jacea gaudinii (Boiss. & Reut.) Holub
Jacea bracteata (Scop.) Soják

Centaurea jacea L. subsp. **haynaldii** (Borbás ex Hayek) Hayek var. **julica** Hayek
Centaurea haynaldii Borbás subsp. julica (Hayek) E.Mayer (MFS, Pign, FE, Po)
Centaurea jacea L. subsp. julica (Hayek) E.Mayer

Centaurea jacea L. subsp. **subjacea** (Beck) Hyl.
Centaurea subjacea (Beck) Hayek
Centaurea jacea L. subsp. angustifolia (Schrank) Gremli x Centaurea nigrescens Willd. subsp. transalpina (Schleich. ex DC.) Nyman

Distributional data are drawn from Barbo (1997).

I dati distributivi di questa entità sono desunti da Barbo (1997).

Centaurea macroptilon Borbás
Centaure jacea L. subsp. macroptilon (Borbás) Hayek
Jacea macroptilon (Borbás) Soják

Centaurea macroptilon Borbás subsp. oxylepsis (E.Wimm. & Grabh.) Soó
Jacea oxylepsis (E.Wimm. & Grabh.) Soják
Centaurea pratensis Thuill.

Both Dostál (1976) and Pignatti (1982) indicate this species as doubtful for Italy. However there is a single indication for the Fella valley (Hruby 1916) and one specimen of Pospichal (sub *C. pratensis* Thuill), collected above Camporosso (Tarvisio) more than a century ago. Recent investigations in that area have not confirmed these data but individuals with intermediate characters between *C. macroptilon* e *C. jacea* L. subsp. *angustifolia* (Schrank) Gugler, have been found (Barbo 1997).

Questa entità viene segnalata come dubitativa in Italia sia da Dostál (1976) che da Pignatti (1982). Esistono un'indicazione per la Valle del Fella (Hruby 1916) ed un campione d'erbario di Pospichal raccolto più di un secolo fa nei prati del Bartolo sopra Camporosso (Tarvisio) sub C. pratensis *Thuill. Da recenti ricerche condotte in zona l'entità non è stata più ritrovata, invece sono stati ritrovati individui con caratteri intermedi tra* C. macroptilon *e* C. jacea *L. subsp.* angustifolia *(Schrank) Gugler (Barbo 1997).*

Centaurea x dubia Posp.
Centaurea jacea L. subsp. angustifolia Gremli x C. nigrescens Willd. subsp. nigrescens Nyman
Centaurea x gugleri J.Wagner
Centaurea x extranea Beck

Especially in the south-eastern part of the region, where the last calcareous slopes of the Karst are in contact with the alluvial plain, hybrids between *C. jacea* L. subsp. *angustifolia* Gremli e *C. nigrescens* Willd. subsp. *nigrescens* are frequent. Distributional data of this entity are drawn from Barbo (1997).

Soprattutto nella parte sudorientale del territorio, al contatto fra le ultime propaggini calcaree del Carso e la zona alluvionale, si formano frequentemente ibridi fra C. jacea *L. subsp.* angustifolia *Gremli e* C. nigrescens *Willd. subsp.* nigrescens. *I dati distributivi di questa entità sono desunti da Barbo (1997).*

Centaurea kartschiana Scop.
Centaurea cartstiana Host
Centaurea montana L.
Cyanus montanus (L.) Hill
Centaurea nervosa Willd. subsp. **nervosa**
Centaurea uniflora Turra subsp. nervosa (Willd.) Bonnier & Layens (FE, MFS)
Jacea nervosa (Willd.) Á.Löve & D.Löve
Centaurea nigra L. subsp. ***nemoralis*** (Jord.) Gremli
Centaurea nemoralis (Jord.) Gremli (Pign)
Jacea nemoralis (Jord.) Soják
Centaurea debeauxii Gren. & Godr. subsp. nemoralis (Jord.) Dostál (FE)
Centaurea nigrescens Willd. s.l.
Centaurea nigrescens Willd. subsp. **nigrescens**
Jacea nigrescens (Willd.) Soják
Centaurea nigrescens Willd. subsp. vochinensis (Bernh. ex Rchb.) Nyman (Po)
Jacea nigrescens (Willd.) Soják subsp. vochinensis (Bernh. ex Rchb.) Soják
Centaurea carniolica Host (Pign, MFS)
Jacea carniolica (Host) Holub
Centaurea dubia Suter subsp. vochinensis (Bernh. ex Rchb.) Hayek
Centaurea nigrescens Willd. subsp. **transalpina** (Schleich. ex DC.) Nyman
Centaurea dubia Suter subsp. dubia
Centaurea transalpina Schleich. ex DC. (FE, Pign)
Jacea transalpina (DC.) Holub
Jacea nigrescens (Willd.) Soják subsp. transalpina (Schleich. ex DC.) Soják
Centaurea pseudophrygia C.A.Mey.
Centaurea phrygia L. subsp. pseudophrygia (C.A.Mey.) Gugler (FE, Pign, MFS)
Jacea pseudophrygia (C.A.Mey.) Holub
Centaurea elatior (Gaud.) Hayek
Jacea elatior (Gaud.) Soják
Centaurea rupestris L. subsp. **rupestris**
Colymbada rupestris (L.) Holub subsp. rupestris
Centaurea rupestris L. subsp. **rupestris** fo. **hirtella** Posp.
Centaurea scabiosa L. s.l.
Centaurea scabiosa L. subsp. **scabiosa**
Centaurea scabiosa L. subsp. **fritschii** (Hayek) Hayek
Centaurea grinensis Reut. subsp. fritschii (Hayek) Dostál (FE)
Centaurea fritschii Hayek

All varieties and forms reported by Marchesetti (1896-97) and Pospichal (1899) must be referred to this entity.

Tutte le varietà e forme riportate in Marchesetti (1896-97) e Pospichal (1899) sono da ricondurre a questa entità.

Centaurea solstitialis L. subsp. **solstitialis** (A)
Calcitrapa solstitialis (L.) Lam.
Centaurea stoebe L. s.l.
Centaurea stoebe L. subsp. **stoebe**
Centaurea maculosa auct. non Lam. (Po)
Centaurea maculosa Lam. subsp. rhenana (Boreau) Gugler
Centaurea rhenana Boreau (Pign, MFS)
Centaurea rhenana Boreau subsp. rhenana (FE)
Acosta stoebe (L.) Soják
Acosta rhenana (Boreau) Soják
? ***Centaurea stoebe*** L. subsp. ***micranthos*** (Gugler) Hayek
Centaurea biebersteinii auct. non DC.
Centaurea biebersteinii DC. subsp. biebersteinii (FE)
Centaurea tommasinii A.Kern.

Centaurea spinosociliata Seenus subsp. tommasinii (A.Kern.) Dostál (FE)
Centaurea triumfettii All. s.l.

Besides the subsp. *adscendens*, which grows in the mountain area, specimens from the rest of the region can be referred to subsp. *aligera*; this interpretation is strengthened also by the comparison with specimens from Marche kindly sent to us by prof. Brilli-Cattarini. For the nomenclature see Dostál (1975).

Oltre alla subsp. adscendens, *presente nella zona montana, il materiale del resto del teritorio ci sembra possa essere attribuito alla subsp.* aligera *e ciò anche a seguito dei confronti con esemplari provenienti dalle Marche gentilmente fornitici dal prof. Brilli-Cattarini. Per la nomenclatura vedi Dostál (1975).*

Centaurea triumfettii All. subsp. **adscendens** (Bartl.) Dostál
Centaurea axillaris Willd. var. carniolica Koch, non Host
Centaurea variegata Lam. var. adscendens (Bartl.) Hayek
Centaurea triumfettii All. subsp. **aligera** (Gugler) Dostál
Centaurea axillaris auct. non Willd.
Centaurium erythraea Rafn subsp. **erythraea**
Erythraea centaurium auct. non Pers.
Centaurium umbellatum auct.
Centaurium minus auct.
Centaurium littorale (Turner) Gilm. subsp. **littorale**
Centaurium vulgare Raf.
Centaurium pulchellum (Sw.) Druce subsp. **pulchellum**
Erythraea pulchella (Sw.) Fr.
Erythraea ramosissima (Vill.) Pers.
Centaurium spicatum (L.) Fritsch
Erythraea spicata (L.) Pers.
Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch subsp. **acutiflorum** (Schott) Zeltner
Erythraea tenuiflora Hoffmanns. & Link.
Centranthus ruber (L.) DC. subsp. ***ruber***
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce
Cephalanthera alba (Crantz) Simonk.
Cephalanthera pallens Rich.
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
Cephalanthera ensifolia (Sw.) Rich.
Cephalanthera rubra (L.) Rich.
Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.
Scabiosa trenta Hacq.
Cerastium alpinum L. subsp. **alpinum**
Cerastium alpinum L. subsp. typicum var. lanatum sensu Gortani non Lam.
Cerastium arvense L. s.l.
Cerastium arvense L. subsp. **arvense**
Cerastium arvense L. subsp. arvum (Schur) Correns
Cerastium arvense L. subsp. **strictum** (Koch) Schinz & R.Keller
Cerastium strictum Haenke (MFS)
Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers. subsp. **brachypetalum** (A?)
Cerastium carinthiacum Vest. s.l.
Cerastium carinthiacum Vest subsp. **carinthiacum**
Cerastium carinthiacum Vest subsp. **austroalpinum** (Kunz) Janch.
Cerastium cerastioides (L.) Britton
Cerastium fontanum Baumg.
Cerastium glomeratum Thuill. (A?)
Cerastium viscosum auct. non L.
Cerastium glutinosum Fr.
Cerastium pumilum Curtis subsp. glutinosum (Fr.) Jalas (FE)
Cerastium pumilum Curtis subsp. pallens (F.W.Schultz) Schinz & Thell.
Cerastium holosteoides Fr.
Cerastium fontanum Baumg. subsp. vulgare (Hartm.) Greuter & Burdet (FE, MC)
Cerastium triviale Link
Cerastium lucorum Schur
Cerastium macrocarpum Schur subsp. lucorum (Schur) Gartner (Po)
Cerastium fontanum Baumg. subsp. lucorum (Schur) Soó (FE)
Cerastium fontanum Baumg. subsp. macrocarpum sensu Jalas (MC)
Cerastium pumilum Curtis
Cerastium glutinosum auct. non Fr.
Cerastium glutinosum Fr. subsp. obscurum Chaub.
Cerastium semidecandrum L.
Cerastium balearicum F.Herm.
Cerastium dentatum Möschl
Cerastium spurium Posp.
Cerastium subtriflorum (Rchb.) Pacher
Cerastium sonticum Beck.
Cerastium sylvaticum Waldst. & Kit. var. carniolicum Preissm.
Cerastium sylvaticum Waldst. & Kit.
Cerastium tenoreanum Ser.
Cerastium brachypetalum Pers. subsp. tenoreanum (Ser.) Soó (FE, MC)
Cerastium uniflorum Clairv.
Cerastium latifolium L. subsp. uniflorum (Clairv.) Dostál
Ceratochloa carinata (Hook. & Arn.) Tutin
Bromus carinatus Hook. & Arn. (D, FE)

The first indication dates back to Hügin (Poldini & Vidali 1998).

La prima indicazione di questa entità risale a Hügin (Poldini & Vidali 1998).

Ceratochloa cathartica (Vahl) Herter
Bromus catharticus Vahl (D)
Bromus willdenowii Kunth (FE, Pign, Po)
Bromus unioloides (Willd.) Raspail
Ceratophyllum demersum L. subsp. **demersum**
Ceratophyllum submersum L. subsp. **submersum**
Cercis siliquastrum L. subsp. ***siliquastrum***
Cerinthe glabra Mill. subsp. **glabra**
Cerinthe minor L. subsp. **minor** (A)
Chaenorhinum litorale (Willd.) Fritsch
Microrrhinum litorale (Bernh.) Speta (MFS)
Linaria litoralis Willd.
Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. litorale (Bernh.) Hayek (FE, Pign, Po)
Chaenorhinum minus (L.) Lange (A)
Microrrhinum minus (L.) Fourr. (MFS)
Microrrhinum praetermissum (Delastre) Speta
Linaria minor Desf.
Chaerophyllum aureum L.
Chaerophyllum hirsutum L. s.l.
Chaerophyllum hirsutum L. subsp. **hirsutum**
Chaerophyllum hirsutum L. (Po)
Chaerophyllum cicutaria Vill. p.p.
Chaerophyllum hirsutum L. subsp. **villarsii** (W.D.J.Koch) Briq.
Chaerophyllum villarsii W.D.J.Koch (Po, MFS)
Chaerophyllum temulum L.
Chaerophyllum temulentum L. (FE)
Chamaecytisus hirsutus (aggr.)
Chamaecytisus hirsutus (L.) Link
Chamaecytisus triflorus (Lam.) Skalická (MC)
Cytisus hirsutus L.
Chamaecytisus supinus (L.) Link
Cytisus capitatus Scop.
Cytisus supinus L.

Although Cristofolini (1991) makes *Ch. supinus* synonymous with *Ch. hirsutus* (L.) Lk., we maintain these two entities distinct also in agreement with Heywood & Frodin (1968) and Greuter *et al.* (1989).

Malgrado in Cristofolini (1991) Ch. supinus venga sinonimizzato con Ch. hirsutus *(L.) Lk., noi continuiamo a mantenere separate le due entità in accordo con Heywood & Frodin (1968), Greuter* et al. *(1989).*

Chamaecytisus purpureus (Scop.) Link
Cytisus purpureus Scop.
Chamaespartium sagittale (L.) Gibbs
Genistella sagittalis Gaertn.
Genista sagittalis L.
Cytisus sagittalis Koch

Chamaesyce canescens (L.) Prokh. subsp. ***massiliensis*** (DC.) Soják
Euphorbia chamaesyce L. subsp. massiliensis (DC.) Thell. (FE, Pign, Po)

According to Hügin (1998, 1999), only *Ch. canescens* subsp. *massiliensis* should be present in our area, because the nominal subspecies should have a south-western distribution. For this reason, the indications of Pospichal (1897), sub *Euphorbia chamaesyce* L., should correspond to subsp. *massiliensis*.

Secondo Hügin (1998, 1999) nel nostro territorio si presenterebbe solo Ch. canescens *subsp.* massiliensis, *in quanto la sottospecie nominale dovrebbe avere distribuzione sudoccidentale. Pertanto tutte le indicazioni di Pospichal (1897) sub* Euphorbia chamaesyce *L. dovrebbero corrispondere a subsp.* massiliensis.

Chamaesyce humifusa (Willd.) Prokh.
Euphorbia humifusa Willd. (FE, Pign, Po, MFS)
Chamaesyce maculata (L.) Small
Euphorbia maculata L. (FE, Pign, Po, MFS)
Euphorbia hypericifolia Jan
Euphorbia preslii Guss.
Chamaesyce nutans (Lag.) Small
Euphorbia maculata sensu auct. americ.
Euphorbia nutans Lag. (FE, Pign, Po, MFS)
Chamaesyce peplis (L.) Prokh.
Euphorbia peplis L. (FE, Pign, Po, MFS)
Chamaesyce prostrata (Aiton) Small
Euphorbia prostrata Aiton (FE, Pign, Po, MFS)
Chamorchis alpina (L.) Rich.
Ophrys alpina L.
Herminium alpinum Lindl.
Chelidonium majus L.
Chenopodium album (aggr.)
Chenopodium album L. s.l.
Chenopodium album L. subsp. **album** (A?)
Chenopodium album L. subsp. **pedunculare** (Bertol.) Arcang.
Chenopodium pedunculare Bertol.
Chenopodium album L. subsp. viride L. var. pedunculare Bertol.

Neglected entity in Pignatti's flora (1982), it grows almost everywhere, often together with the nominal subspecies. It is reported in the classical regional floras (Marchesetti 1896-97, Gortani 1906) and recently revalued by Walter (1995); a clear photographic iconography is reported in Haeupler & Muer (2000).

Entità negletta nella flora di Pignatti (1982), presente un po' ovunque nel territorio spesso insieme con il tipo. Essa viene citata dalle flore classiche regionali (Marchesetti 1896-97, Gortani 1906) e recentemente rivalutata da Walter (1995); una evidente iconografia fotografica viene appare in Haeupler & Muer (2000).

Chenopodium opulifolium Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz (A?)
Chenopodium strictum Roth subsp. ***strictum***

Chenopodium album L. subsp. striatum (Krašan) Murr (Pign)
Chenopodium striatum Krašan
? **Chenopodium suecicum** Murr
Chenopodium viride auct. non L.
Chenopodium album L. subsp. viride auct. non L. (Pign)
Chenopodium pseudopulifolium (Scholz) Murr
Chenopodium ambrosioides L.
Chenopodium bonus-henricus L.
Chenopodium botrys L.
Chenopodium ficifolium Sm. (A?)
Chenopodium glaucum L. (A?)
Chenopodium hybridum L. (A)
Chenopodium murale L. (A?)
Chenopodium polyspermum L.
Chenopodium probstii Aellen
Chenopodium rubrum (aggr.)
Chenopodium botryodes Sm.
Chenopodium chenopodioides (L.) Aellen (FE, MC)
Chenopodium rubrum L.
Blitum rubrum Rchb.
Chenopodium urbicum L. (A)
Chenopodium vulvaria L. (A)
Chondrilla chondrilloides (Ard.) H.Karst.
Chondrilla juncea L.
Chrysanthemum segetum L.
Chrysopogon gryllus (L.) Trin.
Andropogon gryllus L.
Chrysosplenium alternifolium L.
Cicerbita alpina (L.) Wallr.
Cichorium intybus L. subsp. **intybus** (A)
Circaea alpina L.
Circaea lutetiana L. subsp. **lutetiana**
Circaea x intermedia Ehrh.
Cirsium acaule Scop. subsp. **acaule**
Cirsium arvense (L.) Scop.
Cirsium canum (L.) All.
Cirsium carniolicum Scop. subsp. **carniolicum**
Cirsium eriophorum (L.) Scop. s.l.
Cirsium eriophorum (L.) Scop. subsp. **eriophorum**
Cirsium eriophorum (L.) Scop. subsp. **spathulatum** (Moretti) Petr.
Cirsium eriophorum (L.) Scop. subsp. spathulatum Gaud.
Cirsium morettianum Nyman
Cirsium erisithales (Jacq.) Scop.
Cirsium heterophyllum (L.) Hill
Cirsium helenioides (L.) Hill (FE, Pign, MFS)
[**Cirsium montanum** (Waldst. & Kit. ex Willd.) Spreng.]
Cirsium rivulare Marches. non Link
Cirsium oleraceum (L.) Scop.
Cirsium palustre (L.) Scop.
Cirsium pannonicum (L.f.) Link.
Cirsium spinosissimus (L.) Scop. subsp. **spinosissimus**
Cirsium vulgare (Savi) Ten. subsp. **vulgare**
Cirsium lanceolatum (L.) Scop. non Hill
Cirsium x flavescens Koch
Cirsium x freyerianum Koch
Cirsium bellunense Pamp.
Cirsium minii Pamp.
Cirsium x linkianum Loehr
Cirsium x tappeineri (Rchb.f.) Treuinf.
Cistus creticus L. subsp. **eryocephalus** (Viv.) Greuter & Burdet
Cistus incanus auct. non L. (Po, Pign, FE)
Cistus villosus auct. Fl. ital. an L.
Cistus salviifolius L.
Cladium mariscus (L.) Pohl subsp. **mariscus**
Cleistogenes serotina (L.) Keng
Diplachne serotina (L.) Link
Kengia serotina (L.) Packer
Festuca serotina L.
Molinia serotina (L.) Mert. & Koch
Clematis alpina (L.) Mill. subsp. **alpina**
Atragene alpina L.
Clematis flammula L. var. **flammula**

The variety *maritima* (L.) DC. is reported for the coast near Trieste (Pospichal 1898; sub β *maritima* Koch).

Viene indicata la var. maritima *(L.) DC. per la costiera triestina (Pospichal 1898; sub β* maritima *Koch).*

Clematis recta L.
Clematis vitalba L.
Clematis viticella L. subsp. **viticella**
Clinopodium vulgare L. s.l.
Satureja vulgaris Fritsch
Calamintha clinopodium Moris
Satureja clinopodium Caruel
Clinopodium vulgare L. subsp. **vulgare**
Clinopodium vulgare L. subsp. **arundanum** (Boiss.) Nyman
Clinopodium vulgare L. subsp. villosum (De Noé) Bothmer
Clinopodium vulgare L. subsp. orientale Bothmer
Clypeola jonthlaspi L. subsp. **jonthlaspi**
Cnidium silaifolium (Jacq.) Simonk. subsp. **silaifolium**
Selinum selifolium (Jacq.) Beck
Cnidium apioides (Lam.) Spreng.
Coeloglossum viride (L.) Hartm.
Gymnadenia viridis (L.) Rich.

Habenaria viridis (L.) R.Br.
Colchicum autumnale L.
Colutea arborescens L. subsp. **arborescens**
Commelina communis L.
Commelina virginica L.
Conium maculatum L. (A)
Conringia orientalis (L.) Dumort. (A)
Erysimum orientale R.Br.
Consolida ajacis (L.) Schur
Delphinium ajacis L.
Consolida regalis Gray s.l. (A)
Delphinium consolida L.

For an analysis of these entities see Starmühler (1998).

Per un'analisi di queste entità vedi Starmühler (1998).

Consolida regalis Gray subsp. **regalis** var. **regalis** (A)
Consolida regalis Gray subsp. **regalis** var. **glanduligera** (Peterm.) Soó (A)
Consolida regalis Gray subsp. **paniculata** (Host) Soó var. **adenopoda** (Borbás) Soó (A)
Convallaria majalis L.
Convolvulus arvensis L.
Convolvulus cantabrica L.
Conyza bonariensis (L.) Cronquist
Erigeron bonariensis L.
Erigeron linifolius Willd.
Erigeron crispus Pourr.
Conyza canadensis (L.) Cronquist
Erigeron canadensis L.
Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker
Erigeron naudini Bonnier
Conyza albida Willd. (Pign, D, Po)
Corallorhiza trifida Châtel.
Cornus mas L.
Cornus sanguinea L. s.l.
Thelicrania sanguinea (L.) Fourr.

On the basis of several samplings carried out in the region, only the subsp. *hungarica* seems to be present. It is characterized by both basyfixed and medifixed hairs on the lower side of leaves (Poldini & Oriolo 2001). There is only a single finding of subsp. *australis*, which must probably be referred to an introduction of nursery material. There is no indication instead of subsp. *sanguinea*.

Da numerosi campionamenti effettuati in territorio regionale sembra essere presente la subsp. hungarica, *caratterizzata da peli sia basifissi che medifissi sulla pagina inferiore delle foglie (Poldini & Oriolo 2001). Esiste un ritrovamento di subsp.* australis, *probabilmente introdotta con materiale vivaistico. Non abbiamo mai riscontrato in Regione la subsp.* sanguinea.

* **Cornus sanguinea** L. subsp. **sanguinea**
Cornus sanguinea L. subsp. ***australis*** (C.A. Meyer) Jáv.
Cornus australis C.A.Meyer
Cornus sanguinea L. subsp. **hungarica** (Kárpáti) Soó
Cornus hungarica Kárpáti
Coronilla coronata L.
Coronilla montana Scop.
Coronilla scorpioides (L.) Koch
Ornithopus scorpioides L.
Astrolabium scorpioides DC.
Coronilla vaginalis Lam.
Coronopus didymus (L.) Sm.
Lepidium didymum L.
Coronopus squamatus (Forssk.) Asch.
Coronopus procumbens Gilib.
Lepidium squamatum Forssk.
Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte subsp. **cava**
Fumaria bulbosa L. var. cava L.
Fumaria cava Mill.
Bulbocapnos bulbosa (L.) Trinajstić
Corydalis intermedia (L.) Mérat
Fumaria intermedia Ehrhend.
Fumaria bulbosa L. var. intermedia L.
Corydalis fabacea (Retz) Pers.
Fumaria fabacea Retz
Corydalis solida (L.) Clairv. subsp. **solida**
Fumaria bulbosa L. var. solida L.
Fumaria solida Ehrhend.
Bulbocapnos solida (L.) Trinajstić
Corylus avellana L.
Cotinus coggygria Scop.
Rhus cotinus L.
Cotoneaster integerrimus L.W.Medicus
Cotoneaster vulgaris Lindl.
Cotoneaster tomentosus Lindl.
Cotoneaster nebrodensis (Guss.) K.Koch (FE, Pign)

According to Hylmö & Fryer (1999), *C. nebrodensis* (Guss.) C. Koch is limited to Calabria and Sicily, and, for this reason, the correspondence with *C. tomentosus* should be wrong.

Secondo Hylmö & Fryer (1999) C. nebrodensis *(Guss.) C. Koch sarebbe limitato soltanto alla Calabria e alla Sicilia, per cui la sua sinonimizzazione con* C. tomentosus *sarebbe errata.*

Crambe tataria Sebeók
Crataegus laevigata (Poir.) DC. subsp. **laevigata**
Crataegus oxycantha auct. non L. (Pign)
Crataegus monogyna Jacq. subsp. **monogyna**
Crepis aurea (L.) Cass. subsp. **aurea**
Crepis biennis L. (A)
Crepis bocconi P.D.Sell.
Crepis pontana auct. non (L.) Dalla Torre (Pign, Po)
Crepis montana (L.) Tausch non Bernh.
Crepis capillaris (L.) Wallr. (A?)
Crepis virens L.

Crepis chondrilloides Jacq.
Crepis conyzifolia (Gouan) A.Kern.
Crepis grandiflora (All.) Tausch
Crepis foetida L. (A)
Crepis jacquinii Tausch subsp. **kerneri** (Rech.f.) Merxmüller
Crepis kerneri Rech.f. (FE, Pign, Po, MFS)
Crepis neglecta L. subsp. **neglecta**
Crepis neglecta L. subsp. stricta (Scop.) Vierh.
Crepis paludosa (L.) Moench
Crepis pulchra L. subsp. **pulchra**
Crepis pyrenaica (L.) Greuter
Crepis blattarioides (L.) Vill.
Crepis rhoeadifolia M.Bieb. (A)
Crepis foetida L. subsp. rhoeadifolia (M.Bieb.) Čelak. (FE)
[**Crepis sancta** (L.) Babc. subsp. **sancta**]
Crepis sancta (L.) Babc. subsp. bifida (Vis.) Babc.
Lagoseris bifida Koch
Pterotheca bifida (Vis.) Fisch. & C.A.Mey.
Lagoseris sancta (L.) K.Malý
Crepis setosa Haller f. subsp. **setosa** (A)
Crepis slovenica Holub
Crepis froelichiana DC. subsp. dinarica (Beck) Gutermann (Pign, Po)
Crepis incarnata (Wulfen) Tausch
Crepis praemorsa (L.) Tausch subsp. dinarica (Beck) P.D.Sell (FE)
Crepis incarnata (Jacq.) Tausch subsp. dinarica (Beck) Hayek
Hieracium montanum Scop.
Crepis froelichiana DC. var. incarnata (Wulfen) Mansf.
Crepis praemorsa (L.) Tausch subsp. incarnata Tausch
Crepis tectorum L. subsp. **tectorum**
Crepis terglouensis (Hacq.) A.Kern.
Crepis vesicaria L. s.l.
Crepis vesicaria L. subsp. **vesicaria**
Crepis purpurea Steud.
Crepis scariosa Willd.
Barkhausia purpurea Biv.
Crepis vesicaria L. subsp. **taraxacifolia** (Thuill.) Thell. (A)
Crepis taraxacifolia Thuill. (Po, MFS)
Crepis vesicaria L. subsp. haenseleri (Boiss.) P.D.Sell (FE)
Barkhausia taraxacifolia (Thill.) DC.
Crithmum maritimum L.
Crocus reticulatus Steven ex Adams
Crocus variegatus Hoppe & Hornsch.
Crocus vernus (L.) Hill s.l.
Crocus vernus (L.) Hill subsp. **vernus**
Crocus napolitanus Mord.Laun. & Loisel. p.p. (Pign, Po)
Crocus vernus All. subsp. grandiflorus Gay
Crocus heuffelianus Herb.
Crocus vernus (L.) Hill subsp. **albiflorus** (Kit.) Asch. & Graebn.
Crocus albiflorus Kit. ex Schult. (Pign, Po)
Crocus vernus All. subsp. parviflorus Neilr.
Crocus weldenii Hoppe & Fürnr., nom. nud.
? Crocus biflorus Hoppe & Fürnr. (FE)
Cruciata glabra (L.) Ehrend.
Galium vernum Scop.
Cruciata laevipes Opiz
Galium cruciata (L.) Scop.
Crypsis aculeata (L.) Aiton
Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad.
Heleochloa alopecuroides Host (Po)
Heleochloa explicata (Link) Hack.
Cryptogramma crispa (L.) R.Br.
Cucubalus baccifer L.
Silene baccifera (L.) Roth.
Cupressus sempervirens L.
Cupressus fastigiata DC.
Cuscuta campestris Yunck.
Cuscuta epilinum Weihe
Cuscuta epithymum (L.) L. subsp. **epithymum**
Cuscuta europaea L. subsp. **europaea**
Cuscuta vulgaris Pers.
Cuscuta major L.
Cuscuta scandens Brot. subsp. ***cesatiana*** (Bertol.) Greuter & Burdet
Cuscuta australis R.Br. var. cesatiana (Bertol.) Fiori & Paol. (FE)
Cuscuta australis R.Br. subsp. cesatiana (Bertol.) Feinbrun (Po)
Cuscuta cesatiana Bertol. (Pign, MFS)
Cyclamen purpurascens Mill.
Cyclamen europaeum auct. non L.
Cydonia oblonga Mill.
Cydona vulgaris Pers.
Cydonia maliformis Mill.
Cymbalaria muralis Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. **muralis**
Linaria cymbalaria (L.) Mill.
Antirrhinum cymbalaria L.
Cymodocea nodosa (Ucria) Asch.
Cymodocea aequorea K.D.Koenig
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Panicum dactylon L.
Cynoglossum creticum Mill.
Cynoglossum pictum Aiton
Cynoglossum officinale L.
Cynosurus cristatus L.

[**Cynosurus echinatus** L.]
Cyperus difformis L.
Cyperus esculentus L.
Chlorocyperus esculentus (L.) Palla

Within this species, also var. *leptostachyus* Boeck. has been reported for the province of Pordenone (leg. et det. Costalonga and Pavan) as an adventitious taxon; at the moment it is not distinguished (see also Zanotti 1987).

Nell'ambito di questa entità è stata segnalata anche la var. leptostachyus *Boeck. (leg. et det. Costalonga e Pavan), avventizia nuova per la provincia di Pordenone, che al momento non viene distinta dalla specie (v. anche Zanotti 1987).*

Cyperus flavescens L.
Cyperus fuscus L.
Cyperus glomeratus L.
Cyperus kalli (Forssk.) Murb.
Cyperus capitatus Vand. (FE)
Cyperus longus L. subsp. **longus**
Chlorocyperus longus (L.) Palla
Cyperus michelianus (L.) Link subsp. **michelianus**
Dichostylis micheliana (L.) Nees
Scirpus michelianus L.
Cyperus microiria Steud.
Cyperus rotundus L.
Cyperus serotinus Rottb.
Cyperus monti L.f.
Cypripedium calceolus L.
Cyrtomium fortunei J.Sm.
Cystopteris alpina (Lam.) Desv.
Cystopteris regia auct. non (L.) Desv. (Po, MFS)
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. alpina (Wulf.) Hartm. (Pign)
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Polypodium filix-fragile L.
Polypodium fragile L.
Cystopteris filix-fragilis (L.) Borbás
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. fragilis (Pign)
Cystopteris montana (Lam.) Desv.
Cystopteris sudetica A.Braun ex Milde
Cystopterys leucosoria Schur.
Cystopterys montana (Lam.) Desv. var. sudetica (A.Braun ex Milde) Warnst.
Cytisus emeriflorus Rchb.
Lembotropis emeriflorus (Rchb.) Skalická
Cytisus nigricans L. s.l.
Lembotropis nigricans (L.) Griseb. (Po, MFS)
? **Cytisus nigricans** L. subsp. **nigricans**
Lembotropis nigricans (L.) Griseb. subsp. nigricans (Pign)
Cytisus nigricans L. subsp. **atratus** (Schur) Nyman
Lembotropis nigricans (L.) Griseb. subsp. mediterraneus (Pant.) Holub (Pign)
Cytisus nigricans L. var. australis Freyn
Cytisus nigricans L. subsp. australis (Freyn ex Wohlf.) J.Holub (FE)
Cytisus pseudoprocumbens Markgr.
Cytisus diffusus (Willd.) Vis.
Genista diffusa Willd.
Cytisus scoparius (L.) Link
Sarothamnus scoparius (L.) Wimm. (MFS)

D

Dactylis glomerata L. s.l.
Dactylis glomerata L. subsp. **glomerata**
Dactylis glomerata L. subsp. glomerata var. glomerata
Dactylis glomerata L. (MFS)

Specimens of *D. glomerata* subsp. *glomerata* from Jof of Montasio and Sella Carnizza, above the refuge Stuparich, present a chromosome number of 2n = 28 (Wetschnig 1983). For further information on morphology, caryology and distribution see also Wetschnig (1984).

Campioni di D. glomerata *subsp.* glomerata *provenienti da Jof di Montasio e S.lla Carnizza sopra il rifugio Stuparich presentano numero cromosomico 2n = 28 (Wetschnig 1983). Per altre informazioni relative alla morfologia, cariologia e distribuzione vedi anche Wetschnig (1984).*

Dactylis glomerata L. subsp. **aschersoniana** (Graebn.) Thell.
Dactylis polygama Horv. (D, MFS, Pign, Po)
Dactylis aschersoniana Graebn.
Dactylis glomerata L. var. pendula Dumort.
Dactylis glomerata L. subsp. **hispanica** (Roth) Nyman
Dactylis glomerata L. subsp. glomerata var. italica Schreb. ex Roth
Dactylis hispanica Roth (Pign, MFS)
Dactylis glomerata L. var. hispanica Roth

The variability of *D. glomerata* in Italy is reconducted to three varieties (Speranza & Cristofolini 1986), two of which are present also in our region: var. *glomerata* and var. *italica* Schreb. ex Roth (= *D. hispanica* auct. Fl. ital. non Roth); for this reason *D. hispanica*, such as indicated by classical Authors, should not be present. Waiting for a definite solution of this problem, we maintain *D. glomerata* subsp. *hispanica* in the regional flora, as did also Jogan (1999).

La variabilità di D. glomerata *in ambito nazionale viene ricondotta a tre varietà (Speranza & Cristofolini 1986), di cui due presenti in regione: la var.* glomerata *e la var.* italica *Schreb. ex Roth (=* D. hispanica *auct. Fl. ital. non Roth), per cui* D. hispanica, *indicata dagli Autori classici, non dovrebbe sussistere. Ciò nonostante in attesa di una definitiva soluzione del problema, manteniamo* D. glomerata *subsp.* hispanica *per la flora regionale, criterio seguito anche da Jogan (1999).*

Dactylis glomerata L. subsp. **slovenica** (Domin) Domin
Dactylis slovenica Domin (MFS)

For the first time this subspecies has been reported for Friuli-Venezia Giulia from Mt. Matajur (Mizianty & Cenci 1995). Other records from Julian Prealps have followed (Poldini, in schedis). The definition of its regional distribution requires further investigation.

Viene segnalata per la prima volta in ambito regionale dal M. Matajur (Mizianty & Cenci 1995). A questo primo ritrovamento hanno fatto seguito degli altri nell'ambito delle Prealpi Giulie (Poldini, in schedis). Da ricercare ulteriormente per meglio definirne la distribuzione regionale.

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó subsp. **fuchsii**
Dactylorhiza maculata (L.) Soó (Po)
Orchis maculata auct. non L. (Pign)
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó s.l.
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. **incarnata**
Orchis incarnata L. (Pign)
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. **cruenta** (O.F. Müll.) P.D.Sell
Dactylorhiza cruenta (O.F. Müll.) Soó (D)
Orchis cruenta O.F.Müll. (Pign)
Orchis hematodes Rchb.
Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerth. s.l.
Orchis latifolia L. (Pign)
Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh. subsp. **majalis**
Dactylorhiza fistulosa (Moench) H.Baumann & Künkele
Orchis majalis Rchb.
Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerth. subsp. **alpestris** (Pugsley) Senghas
Orchis alpestris Pugsley
Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó
Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh. subsp. praetermissa (Druce) D.M.Moore (FE)
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó subsp. **sambucina**
Dactylorhiza latifolia (L.) H.Baumann & Künkele
Orchis sambucina L. (Pign)
Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex Rchb.) Soó s.l.
Orchis traunsteineri Saut. ex Rchb. (Pign)
Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex Rchb.) Soó subsp. **traunsteineri**
Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex Rchb.) Soó subsp. **lapponica** (Hartm.) Soó
Dactylorhiza lapponica (Laest. ex Hartm.) Soó (D)
Danthonia alpina Vest
Danthonia provincialis DC.
Danthonia calycina (Vill.) Rchb.
Danthonia decumbens (L.) DC. subsp. **decumbens**
Sieglingia decumbens Bernh.
Daphne alpina L. subsp. **scopoliana** Urbani
Thymelaea candida Scop.
Daphne blagayana Freyer
Daphne alpina Baumg. non L.
Daphne cneorum L.
Daphne laureola L. subsp. **laureola**
Daphne mezereum L.
Daphne striata Tratt.
[**Dasypyrum villosum** (L.) P.Candargy]
Haynaldia villosa (L.) Schur
Triticum villosum (L.) M.Bieb.
Datura stramonium L. subsp. ***stramonium***
Daucus carota L. s.l.
Daucus carota L. subsp. **carota**
? **Daucus carota** L. subsp. **maritimus** (Lam.) Batt.
Delphinium fissum Waldst. & Kit. subsp. **fissum**
Delphinium velutinum Bertol.
Delphinium hybridum Koch non L. nec Steph.
Delphinium leiocarpum Huth
Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv. subsp. **cespitosa**
Aira caespitosa L.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin. subsp. **flexuosa**
Avenella flexuosa (L.) Parl. (Pign, Po)
Aira flexuosa Huds.
? **Deschampsia litoralis** (Gaudin) Reuter
Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv fo. vivipara Rchb.
Descurainia sophia (L.) Prantl (A)
Sisymbrium sophia L.
Dianthus armeria L. subsp. **armeria**
Dianthus balbisii Ser. in DC. subsp. **liburnicus** (Bartl.) Pignatti
Dianthus ferrugineus Mill. subsp. liburnicus (Bartl.) Tutin (FE, Po)
Dianthus liburnicus Bartl. (MFS)
Dianthus barbatus L. subsp. **barbatus**
Dianthus carthusianorum L. subsp. **sanguineus** (Vis.) Williams
Dianthus sanguineus Vis. (MC, Po, MFS)
Dianthus vaginatus Vill.

We prefer to keep *D. carthusianorum* subsp. *sanguineus* as an independent little entity within *D. carthusianorum*, with an intermediate position between the "Standardliste" (Wisskirchen & Haeupler 1998), where it is put in synonymy with *D. carthusianorum*, and "Med-Checklist" (Greuter *et al.* 1984), where it is considered as an independent species.

Preferiamo distinguere D. carthusianorum *subsp.* sanguineus *quale piccola entità autonoma nell'ambito di* D. carthusianorum,

quale soluzione intermedia tra la "Standardliste" (Wisskirchen & Haeupler 1998), ove viene sinonimizzato con D. carthusianorum, *e la "Med-Checklist" (Greuter* et al. *1984), in cui compare come specie autonoma.*

Dianthus deltoides L. subsp. **deltoides**
Dianthus monspessulanus L. s.l.
Dianthus monspessulanus L. subsp. **monspessulanus**
Dianthus hyssopifolius auct. Fl. Ital.
Dianthus monspessulanus L. subsp. **waldsteinii** (Sternb.) Nyman
Dianthus waldsteinii Sternb. (FE)
Dianthus sternbergii Sieber ex Capelli (MC, MFS)
Dianthus seguieri Vill. subsp. **seguieri**
Dianthus superbus L. subsp. **superbus**
Dianthus sylvestris Wulfen s.l.
Dianthus sylvestris Wulfen subsp. **sylvestris**
Dianthus sylvestris Wulfen subsp. **tergestinus** (Rchb.) Hayek
Dianthus tergestinus (Rchb.) A.Kern. (MFS)
Dictamnus albus L.
Digitalis grandiflora Mill.
Digitalis ambigua Murray
Digitalis laevigata Waldst. & Kit. subsp. **laevigata**
Digitaria ischaemum (Schreb. ex Schweigg.) Schreb. ex Muhl. (A)
Digitaria filiformis Koeler
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. s.l.
Panicum sanguinale L.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. subsp. **sanguinalis** (A)
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. subsp. **pectiniformis** Henrard (A)
Panicum sanguinale L. subsp. ciliare Retz.
Digitaria ciliaris Koeler (FE, Pign)
Diospyros lotus L.
Diphasiastrum alpinum (L.) Holub
Diphasium alpinum (L.) Rothm. (Pign)
Diphasiastrum complanatum (L.) Holub subsp. **complanatum**
Diphasium complanatum (L.) Rothm. (Pign)
[**Diplotaxis erucoides** (L.) DC. subsp. **erucoides**]
Sinapis erucoides L.
Diplotaxis muralis (L.) DC.
Sisymbrium murale L.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Sisymbrium tenuifolium L.
Dipsacus fullonum L. subsp. **fullonum** (A)
Dipsacus sylvestis Huds.
Dipsacus laciniatus L.
Dipsacus pilosus L.
Dittrichia viscosa (L.) Greuter subsp. **viscosa**
Inula viscosa (L.) Aiton (Pign, Po)
Cupularia viscosa Gren. & Godr.
Doronicum austriacum Jacq.
Doronicum clusii (All.) Tausch
Doronicum columnae Ten.
Doronicum glaciale (Wulfen) Nyman subsp. **glaciale**
Doronicum grandiflorum Lam.
Dorycnium germanicum (Gremli) Rikli
Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. germanicum (Gremli) Gams (FE, MC)
Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. pentaphyllum (Pign)
Dorycnium suffruticosum Koch
Dorycnium herbaceum Vill. subsp. **herbaceum**
Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. herbaceum (Vill.) Rouy (FE, Pign)
Draba aizoides L. subsp. **aizoides**
Draba dubia Suter subsp. **dubia**
Draba fladnizensis Wulfen
Draba hoppeana Rchb.
Draba muralis L.

See Melzer (1997).

Vedi Melzer (1997).

Draba siliquosa M.Bieb.
Draba tomentosa Clairv. subsp. **tomentosa**
Drosera rotundifolia L.
Dryas octopetala L. subsp. **octopetala**
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs
Polypodium carthusianum Vill.
Dryopteris spinulosa (O.F.Müll.) Kuntze
Aspidium spinulosum O.F.Müll. subsp. typicum
Dryopteris austriaca (Jacq.) Woyn. subsp. spinulosa (O.F.Müll.) Schinz & Thell.
Nephrodium spinulosum Strempel subsp. typicum
Dryopteris cristata (L.) A.Gray
Polypodium cristatum L.
Nephrodium cristatum (L.) Mich.
Aspidium cristatum (L.) Sw.
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray
Polypodium dilatatum Hoffm.
Aspidium dilatatum (Hoffm.) Sm.
Dryopteris austriaca (Jacq.) Woyn. subsp. dilatata (Hoffm.) Schinz & Thell.
Aspidium spinulosum O.F.Müll. subsp. dilatatum Sw.
Nephrodium spinulosum Strempel subsp. dilatatum Desv.
Dryopteris filix-mas (aggr.)
Nephrodium filix-mas Rich.
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. s.l.

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. **borreri** (Newman) Fraser-Jenk.
Dryopteris pseudomas (Woll.) Holub & Pouzar
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. **cambrensis** (Newman) Fraser-Jenk.
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. stilluppensis (Sabr.) Fraser-Jenk. (MC)
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. insubrica Tavel

Although the current trend is to avoid formalizing the aggregate of *D. affinis* into entities with precise taxonomical value, due to the non-correspondence between morpho and cytotypes (Jermy & Camus 1991, Pigott 1997), in our territorial analysis we maintain the subdivision which is present in Adler *et al.* (1994). Indeed, the identification does not show particular difficulties. Martini & Polli (1993) indicate *D. affinis* near Bristie (Trieste), specifying the subspecies only subsequently (Martini *et al.* 1997).

Malgrado l'orientamento attuale eviti di formalizzare in unità di preciso significato tassonomico l'aggregato D. affinis, *in quanto è stata riscontrata la non corrispondenza tra morfotipi e citotipi (Jermy & Camus 1991, Pigott 1997), nel contesto territoriale manteniamo la suddivisione presente in Adler* et al. *(1994), poiché la determinazione in campo degli esemplari osservati non ha presentato difficoltà. Martini & Polli (1993) avevano segnalato* D. affinis *per l'area di Bristie (Trieste), senza però precisarne la sottospecie, cosa che invece viene fatta succesivamente in Martini* et al. *(1997).*

Dryopteris expansa (C.Presl.) Fraser-Jenk. & Jermy var. **alpina** (T.Moore) Viane
Dryopteris assimilis F.S.Walker
Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Aspidium filix-mas (L.) Sw.
Polypodium filix-mas L.
Dryopteris remota (A.Braun ex Döll) Druce
Aspidium rigidum Sw. var. remotum A.Braun ex Döll
Polysticum remotum (A.Braun ex Döll) W.D.J.Koch
Aspidium remotum (A.Braun ex Döll) A.Braun
Dryopteris villarii (Bellardi) Woyn. ex Thell. subsp. **villarii**
Aspidium rigidum Sw.
Nephrodium rigidum Desf.
Drypis spinosa L. subsp. **jacquiniana** Murb. & Wettst.
Drypis jacquiniana Murb. & Wettst. (Pign)
Drypis spinosa Posp. non L.

E

[**Ecballium elaterium** (L.) A.Rich.]
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv. subsp. **crus-galli** (A)
Panicum crus-galli L.
Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & A.Gray
Sicyos lobata Michx.
Echinophora spinosa L.
Echinops exaltatus Schrad.
Echinops commutatus Jur.
Echinops ritro L. subsp. **ruthenicus** (M.Bieb.) Nyman
Echinops ruthenicus M.Bieb.
Echinops sphaerocephalus L. subsp. **sphaerocephalus** (A)
Echium italicum L. subsp. **italicum**
Echium altissimum Jacq.
Echium parviflorum Moench
Echium vulgare L. subsp. **vulgare** (A)
Eleagnos angustifolia L.
Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult.
Scirpus acicularis L.
Eleocharis carniolica Koch
Eleocharis palustris (aggr.)
Eleocharis austriaca Hayek
Eleocharis mamillata H.Lindb. subsp. austriaca (Hayek) Strandh. (Po)
Eleocharis mamillata H.Lindb.
Scirpus mamillatus (H.Lindb.) H.Lindb.
Eleocharis mamillata H.Lindb. subsp. mamillata (Po)
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. subsp. **palustris**
Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer
Scirpus parvulus Roem. & Schult.
Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz
Eleocharis pauciflora (Lightf.) Link
Scirpus quinqueflorum Hartmann
Eleocharis uniglumis (Link) Schult.
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. subsp. uniglumis (Link) Hartm.
Scirpus uniglumis Link
Eleusine indica (L.) Gaertn. subsp. ***indica***
Elodea canadensis Michx.
Anacharis canadensis (Michx.) Planch.
Elymus caninus (L.) L. s.l.
Elymus caninus (L.) L. var. **caninus**
Agropyron caninum (L.) P.Beauv. (FE, Po, Pign)
Elymus caninus (L.) L. subsp. caninus
Elymus caninus (L.) L. var. **biflorus** (Brign.) Asch. & Graebn.
Agropyron caninum (L.) P.Beauv. subsp. biflorum (Brign.) Arcang. (Po)
Agropyron biflorum Roem. & Schult. (Pign)
Elymus caninus (L.) L. subsp. biflorus (Brign.) Á.Löve
Elytrigia atherica (Link) Kerguélen ex Carreras Martínez

Elymus athericus (Link) Kerguélen (D)
Agropyron pungens auct. ital. non (Pers.) Roem. & Schult. (Pign, Po)
Triticum pungens Pers.
Agropyron littorale Dumort.
Elymus pycnanthus (Godr.) Melderis
Triticum litorale Host
Elymus pungens (Pers.) Melderis (FE)
Elytrigia elongata (Host) Nevski
Elymus obtusiflorus (DC.) Conert (D)
Agropyron elongatum (Host) P.Beauv. subsp. ponticum (Podp.) Senghas in Senghas & Seybold
Agropyron elongatum (Host) P.Beauv. (Pign, Po)
Elymus elongatum (Host) Runemark (FE)
Triticum elongatum Host
Elytrigia intermedia (Host) Nevski s.l.
Elytrigia intermedia (Host) Nevski subsp. **intermedia**
Elymus hispidus (Opiz) Melderis subsp. hispidus (D)
Agropyron intermedium (Host) P.Beauv. (Pign, Po)
Triticum intermedium Host subsp. typicum
Agropyron glaucum (Desf.) Roem. & Schult.
Elytrigia intermedia (Host) Nevski subsp. **barbulata** (Schur) Á.Löve
Elymus hispidus (Opiz) Melderis subsp. barbulatus (Schur) Melderis (D)
Agropyron trichophorum (Link) K.Richter (Pign, Po)
Agropyron intermedium (Host) P.Beauv. subsp. villosum (Sadler) Hayek
Agropyron barbulatum Schur

According to Conert (1997) the two subspecies (subsp. *intermedia* e subsp. *barbulata*) should be synonyms. We prefer to maintain this two entities distinct (see also Jogan 1999, Wisskirchen & Haeupler 1998).

Secondo Conert (1997) le due sottospecie (subsp. intermedia *e subsp.* barbulata) *sarebbero sinonimi. Noi preferiamo mantenere separate le due entità (v. anche Jogan 1999, Wisskirchen & Haeupler 1998).*

Elytrigia juncea (L.) Nevski
Agropyron junceum (L.) P.Beauv. (FE, Po)
Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis subsp. farctus (D)
incl. Agropyron junceum (L.) P.Beauv. subsp. mediterraneum Simonet (Pign, Po)
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski
Elymus repens (L.) Gould subsp. repens (D)
Agropyron repens (L.) P.Beauv. (Pign, Po)
Triticum repens L.
Empetrum hermaphroditum Hagerup
Empetrum nigrum L. subsp. hermaphroditum (Hagerup) Böcher (MC, FE)
Epilobium alpestre (Jacq.) Krock.
Epilobium alsinifolium Vill.
Epilobium anagallidifolium Lam.
Epilobium angustifolium Vill.
Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. (MFS)
Epilobium ciliatum Raf.
Epilobium adenocaulon Hauskn.

Reported by Hügin in 1998 (ined.; AB 9642 and 9740).

Segnalata nel 1998 da Hügin (ined.; AB 9642 e 9740).

Epilobium collinum C.G.Gmel.
Epilobium dodonaei Vill.
Chamaenerion palustre auct. non (L.) Scop.
Epilobium rosmarinifolium Haenke
Epilobium hirsutum L.
Epilobium montanum L.
Epilobium nutans F.W.Schmidt
Epilobium palustre L.
Epilobium parviflorum Schreb.
Epilobium roseum Schreb. subsp. **roseum**
Epilobium tetragonum L. subsp. **tetragonum**
Epilobium adnatum Griseb.
Epimedium alpinum L.
Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Besser subsp. **atrorubens**
Epipactis atropurpurea Raf. (Pign)
Epipactis rubiginosa (Crantz) W.D.J.Koch
Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. **helleborine**
Epipactis latifolia (L.) All.
Epipactis leptochila (Godfery) Godfery
Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. leptochila (Godfery) Soó
Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.
Epipactis muelleri Godfery
Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. muelleri (Godfery) Soó
Epipactis palustris (L.) Crantz
Epipogium aphyllum Sw.
Equisetum arvense L.
Equisetum fluviatile L.
Equisetum hyemale L.
Equisetum palustre L.
Equisetum ramosissimum Desf.
Equisetum elongatum Willd.
Equisetum ramosum Schleich.
Hippochaete ramosissima (Desf.) Bruhin
Equisetum sylvaticum L.
Equisetum telmateia Ehrh.
Equisetum maximum Duval-Jouve

Equisetum variegatum Schleich. ex Weber & Mohr
Equisetum x moorei Newman
Equisetum hyemale L. x Equisetum ramosissimum Desf.
Equisetum ramosissimum Desf. subsp. paleaceum (Vaucher) Pignatti, comb. inval. (Pign)
Hippochaete x moorei (Newmann) H.P.Fuchs
Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo ex Janch.
Eragrostis megastachya (Koeler) Link (Pign, Po)
Eragrostis major Host

For further taxonomic and chorological information on this genus see also Ricceri (1982).

Per ulteriori informazioni tassonomiche e corologiche del genere in Italia si veda anche Ricceri (1982).

Eragrostis frankii C.A.Mey. ex Steud.
Eragrostis minor Host
Eragrostis poaeoides P.Beauv.
Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees
Eragrostis pilosa (L.) P.Beauv.
Eragrostis virescens J.Presl
Eragrostis mexicana (Hornem.) Link subsp. virescens (J.Presl) S.D.Koch & Sánchez Vega

This species, which is new to the Italian flora, has been recently found in several localities of the region (Martini & Scholz 1998).

Tale entità, nuova per la Flora d'Italia, è stata trovata recentemente in varie località della Regione (Martini & Scholz 1998).

Erianthus ravennae (L.) P.Beauv.
Saccharum ravennae L. (FE)
Erica carnea L. subsp. **carnea**
Erica herbacea L. subsp. herbacea (MC)
Erica herbacea L. (FE, Po)
Erigeron acris L. s.l.
Erigeron acris L. subsp. **acris**
Erigeron corymbosum Wallr.
Erigeron acer L.
Erigeron acris L. subsp. **angulosus** (Gaudin) Vacc.
Erigeron droebachensis auct. non O.F.Müller.
Erigeron angulosus Gaudin
Erigeron alpinus L.
Erigeron annuus (L.) Pers. s.l.

From the analysis of herbarium specimens and field observations, on the basis of the characters reported by Wagenitz (1965, 1990) critically reconsidered also by Adler *et al.* (1994), *E. annuus* subsp. *annuus* and *E. annuus* subsp. *septentrionalis* should certainly be present in our region, while we have some doubts about subsp. *strigosus*, which might have been mistaken for subsp. *septentrionalis* in the reports not supported by herbarium specimens.

Dall'esame del materiale d'erbario e da osservazioni di campagna, sulla base dei caratteri evidenziati da Wagenitz (1965, 1990) e ripresi da Adler et al. *(1994), risulterebbero sicure per la Regione* E. annuus *subsp.* annuus *ed* E. annuus *subsp.* septentrionalis, *mentre dubitiamo della presenza di subsp.* strigosus, *che nelle segnalazioni non suffragate da esemplari d'erbario potrebbe essere stata scambiata con la subsp.* septentrionalis.

Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. ***annuus***
Stenactis annua (L.) Nees subsp. annua
Stenactis bellidiflora A.Braun
Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. ***septentrionalis*** (Fernald & Wiegand) Wagenitz
Erigeron ramosus (Walter) Britton, Sterns & Poggenb. var. septentrionalis Fernald & Wiegand
Erigeron strigosus Willd. subsp. septentrionalis (Fernald & Wiegand) Fernald
Erigeron strigosus Muhl. ex Willd. var. septentrionalis (Fernald & Wiegand) Fernald
Stenactis strigosa (Muhl. ex Willd.) DC. var. septentrionalis (Fernald & Wiegand) J.Duvign. & Lambinon
? ***Erigeron annuus*** (L.) Pers. subsp. ***strigosus*** (Willd.) Wagenitz
Erigeron strigosus Mühl. ex Willd. (Pign)
Stenactis annua (L.) Nees subsp. strigosa (Mühl. ex Willd.) Soó
Erigeron atticus Vill.
Erigeron glabratus Bluff & Fingerh.
Erigeron polymorphus auct. non Scop. (Po)
Erigeron gaudinii Brügger
Erigeron glandulosus Hegetschw.
Trimorpha alba Vierh.
Erigeron alpinus L. subsp. schleicheri (Gremli) Fiori & Paol.

It has been reported from Malborghetto by Vierhapper (1906), on the basis of specimens which were collected by Ressmann in 1885; this locality is reported in Wagenitz (1965) and later in Pignatti (1982); it has not been confirmed since.

Indicato per Malborghetto da Vierhapper (1906) su esemplari raccolti da Ressmann nel 1885, località che ripresa in Wagenitz (1965) e successivamente da Pignatti (1982); da allora non più confermata.

Erigeron neglectus A.Kern.
Erigeron uniflorus L.
Eriophorum angustifolium Honck.
Eriophorum polystachyum L.
Eriophorum latifolium Hoppe
Eriophorum scheuchzeri Hoppe
Eriophorum vaginatum L.
Eritrichium nanum (L.) Schrad. ex Gaudin var. **terglouense** (Hacq.) DC.
Eritrichium terglouense (Hacq.) A.Kern.
Eritrichium hacquetii Koch
[**Erodium ciconium** (L.) L'Hér.]

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. **cicutarium** s.l.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. **cicutarium** var. **cicutarium**
Geranium cicutarium L.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. **cicutarium** var. **carstiense** Posp.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. typicum f_3 carstiensis Posp.
[**Erodium malacoides** (L.) L'Hér. subsp. **malacoides**]
Erophila verna (L.) Chevall. s.l.
Draba verna L.

Within *E. verna* s.l., on the basis of literature data there should be three entities here considered as subspecies: subsp. *verna*, subsp. *praecox* and subsp. *spathulata*. From Pospichal (1897) we can derive the presence of subsp. *spathulata* only for a single locality in the area of Trieste. Marchesetti (1896-97) indicates subsp. *praecox* as the most frequent in this area; he also reports var. *krockeri* Andrz., also mentioned by Pospichal (*cit.*), which can be considered under *E. verna* subsp. *verna*. In Gortani (1906), besides the nominal subspecies, the epithets of subsp. *praecox* and subsp. *glabrescens* Rouy & Foucaud are present. The last one is a synonym of *E. glabrescens* Jordan, which is sometimes considered as an indipendent taxon (Stace 1997) and sometimes (Thellung 1960-62, Walters 1993) as a synonym of *E. verna* subsp. *praecox*. We follow the last two Authors.

Nell'ambito di E. verna *s.l. dalla ricostruzione dei dati di letteratura dovrebbero presentarsi tre entità, qui considerate a livello di sottospecie: subsp.* verna, *subsp.* praecox *e subsp.* spathulata. *Da Pospichal (1897) ricaviamo la presenza di subsp.* spathulata *soltanto da un'unica località del Triestino. Marchesetti (1896-97) dà per più frequente, sempre in questa parte del territorio, la subsp.* praecox; *egli inoltre cita la var.* krockeri *Andrz., riportata anche in Pospichal (cit.), che è riconducibile a* E. verna *subsp.* verna. *In Gortani (1906), accanto alla sottospecie nominale, compaiono gli epiteti di subsp.* praecox *e di subsp.* glabrescens *Rouy & Foucaud. Quest'ultimo epiteto è sinonimo di* E. glabrescens *Jordan, considerato talvolta entità autonoma (Stace 1997) ma da altri (Thellung 1960-62, Walters 1993) sinonimizzata con* E. verna *subsp.* praecox. *Noi qui seguiamo i due ultimi Autori.*

Erophila verna (L.) Chevall. subsp. **verna**
Draba verna L. subsp. typica
Erophila verna L. (MFS, MC)
Erophila krockeri Andrz.
Draba verna L. subsp. krockeri Andrz.
Erophila verna (L.) Chevall. subsp. **praecox** (Steven) Walters
Draba verna L. subsp. praecox Steven
Draba verna L. subsp. glabrescens Rouy & Foucaud
Erophila praecox (Steven) DC. (MFS, MC)
incl. Erophila adriatica Degen
Erophila verna (L.) Chevall. subsp. **spathulata** (Láng) Walters
Draba verna L. subsp. spathulata Láng
Erophila spathulata Láng (MC, MFS)
Eruca vesicaria (L.) Cav. subsp. ***sativa*** (Mill.) Thell.
Eruca sativa Mill. (MC, Pign, Po)
Erucastrum gallicum (Willd.) O.E.Schulz (A)
Erucastrum nasturtiifolium (Poir.) O.E.Schulz
Erucastrum palustre (Pirona) Vis.
Brassica elongata Ehrh. var. palustris (Pirona) Fiori
Brassica palustris Pirona
Eryngium alpinum L.
Eryngium amethystinum L.
Eryngium campestre L.
Eryngium maritimum L.
Erysimum cheiranthoides L.
Erysimum cheiri (L.) Crantz (A)
Cheiranthus cheiri L. (Po)
Erysimum odoratum Ehrh.
Erysimum repandum L.
Erysimum sylvestre (Crantz) Scop. subsp. **sylvestre**
Erysimum cheiranthus Pers.
Erythronium dens-canis L.
Euonymus europaea L.
Euonymus vulgaris Scop.
Euonymus latifolia (L.) Mill.
Euonymus verrucosa Scop.
Eupatorium cannabinum L. subsp. **cannabinum**
Euphorbia amygdaloides L. subsp. **amygdaloides**
Euphorbia angulata Jacq.
Euphorbia carniolica Jacq.
Euphorbia ambigua Waldst. & Kit.
Tithymalus pilosus Scop.
Euphorbia cyparissias L.
Euphorbia dulcis L. s.l.
Euphorbia dulcis L. subsp. **dulcis**
Euphorbia dulcis L. subsp. **incompta** (Ces.) Nyman
Euphorbia dulcis L. subsp. purpurata (Thuill.) Rothm. (MC)
Euphorbia esula L. subsp. **esula**
Euphorbia linearifolia Wimm. & Grab.
Euphorbia exigua L. (A)
Euphorbia falcata L. subsp. **falcata** (A)
Euphorbia erythrosperma A.Kern.
Euphorbia obscura Loisel.
Euphorbia fragifera Jan
Euphorbia epithymoides auct. non L.
Euphorbia spinosa Wulfen
Euphorbia helioscopia L. subsp. **helioscopia** (A)
Euphorbia lathyris L. (A)
Euphorbia nicaeensis All. subsp. **nicaeensis**
Euphorbia palustris L.
Euphorbia paralias L.

[**Euphorbia peploides** Gouan]
Euphorbia peplus L. var. minima DC.
Euphorbia peplus L. (A)
Euphorbia platyphyllos L. subsp. **platyphyllos**
Euphorbia triflora Schott subsp. **kerneri** (Huter) Poldini
Euphorbia kerneri Huter (FE, MFS)
Euphorbia verrucosa L. subsp. **verrucosa**
Euphorbia flavicoma DC. subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti (Pign)
Euphorbia brittingeri Opiz (FE)
Euphorbia villosa Waldst. & Kit. ex Willd.
Euphorbia waldsteinii (Soják) A.R.Sm.
Euphorbia tommasiniana Bertol. (Pign, Po, MFS)
Euphorbia esula L. subsp. tommasiniana (Bertol.) Nyman (FE)
Euphorbia virgata Waldst. & Kit (MC)
Euphorbia uralensis auct.
Euphorbia wulfenii Hoppe ex Koch
Euphorbia veneta Willd. (MC)
Euphorbia characias Schloss. & Vuk. non L.
Euphorbia characias L. subsp. wulfenii (Hoppe ex Koch) A.R.Sm. (FE)
Euphrasia alpina Lam.
Euphrasia illyrica Wettst.
Euphrasia salisburgensis Funck ex Hoppe subsp. illyrica Wettst.
Euphrasia italica Wettst.
Euphrasia kerneri Wettst.
Euphrasia officinalis L. subsp. kerneri (Wettst.) Eb.Fisch.
Euphrasia picta Wimm. subsp. kerneri (Wettst.) Yeo (FE)
Euphrasia marchesettii Wettst.
Euphrasia italica Wettst. subsp. tenuis Posp.
Euphrasia minima Jacq. ex DC.
Euphrasia officinalis L. subsp. **picta** (Wimm.) Oborny
Euphrasia picta Wimm. (FE, Pign, Po, MFS)
Euphrasia pectinata Ten.
Euphrasia tatarica Fisch.
Euphrasia portae Wettst.
Euphrasia salisburgensis Funk ex Hoppe subsp. portae Wettst.
Euphrasia pulchella A.Kern.
Euphrasia rostkoviana Hayne s.l.
Euphrasia rostkoviana Hayne subsp. **rostkoviana**
Euphrasia rostkoviana Hayne subsp. **montana** (Jordan) Wettst.
Euphrasia montana Jordan
Euphrasia salisburgensis Funk ex Hoppe
Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm.
Euphrasia tricuspidata L. s.l.
Euphrasia tricuspidata L. subsp. **tricuspidata**
Euphrasia tricuspidata L. subsp. **cuspidata** (Host) Hartl
Euphrasia cuspidata Host (FE, Pign, Po, MFS)
Euphrasia carniolica A.Kern.
Euphrasia versicolor Kern.
Euphrasia picta Wimm. subsp. versicolor (Kern.) Wettst. (Pign)

F

Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn. (A)
Polygonum tataricum L.
Fagopyrum dentatum Moench
Fagus sylvatica L. subsp. **sylvatica**
Fallopia baldschuanica (Regel) Holub
Fallopia aubertii (L.Henry) Moldenke (MC, Pign)
Bilderdykia aubertii (L.Henry) Moldenke (Po)
Polygonum baldschuanicum Regel
Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve (A)
Bilderdykia convolvulus (L.) Dumort. (FE)
Polygonum convolvulus L.
Fagopyrum convolvulus (L.) H.Gross
Tiniaria convolvulus (L.) Webb & Moq.
Fallopia dumetorum (L.) Holub
Bilderdykia dumetorum (L.) Dumort. (FE)
Polygonum dumetorum L.
Fagopyrum dumetorum (L.) Schreb.
Tiniaria dumetorum (L.) Opiz
Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decr.
Reynoutria japonica Houtt. (FE, Pign, Po)
Polygonum cuspidatum Siebold & Zucc.
Pleuropterus cuspidatus (Siebold & Zucc.) H.Gross
Tiniaria japonica (Houtt.) Hedberg
Ferulago galbanifera (Mill.) Koch
Ferulago campestris (Besser) Grecescu (FE, Pign)
Ferula ferulago L.
Festuca alpestris Roem. & Schult.
Festuca alpina Suter subsp. **alpina**
Festuca ovina L. subsp. alpina (Suter) Hack.
Festuca altissima All.
Drymochloa sylvatica (Pollich) Holub
Festuca sylvatica (Pollich) Vill.
Festuca arundinacea Schreb. subsp. **arundinacea**
Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort.
Festuca elatior L. subsp. arundinacea Schreb.
Festuca calva (Hack.) K.Richt.
Festuca pumila Chaix subsp. varia non Haenke
Festuca filiformis Pourr.
Festuca tenuifolia Sibth. (FE, Pign, Po)
Festuca capillata Lam.
Festuca ovina L. subsp. capillata Arcang.
Festuca gigantea (L.) Vill.

Festuca heterophylla Lam. subsp. **heterophylla**
Festuca rubra L. subsp. heterophylla (Lam.) Hack.
Festuca intercedens (Hack.) Lüdi
Festuca alpina Suter var. intercedens (Hack.) Litard.
Festuca halleri All. var. intercedens (Hack.) Markgr.-Dann.
Festuca laxa Host
Festuca nitida Kit. in Schult. subsp. **nitida**
Festuca carnica (Hack.) Fritsch
Festuca rubra L. subvar. carnica Hack.
Festuca violacea Gaudin subsp. carnica (Hack.) K.Richt.
Festuca violacea Gaudin subsp. minor Hack.
Festuca violacea Gaudin var. minor (Hack.) Hack. ex Hegi
Festuca norica (Hack.) K.Richt.
Festuca rubra L. var. norica Hack.
Festuca violacea Gaudin subsp. norica (Hack.) Hack. ex Hegi
Festuca amethystina L. var. norica (Hack.) St.-Yves
Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell.
Festuca aurea Lam.
incl. Festuca spadicea L.

According to Jogan (1999) it is not correct to exclude that the populations of the south-eastern Alps may belong to the hexaploid *F. spadicea* L. s.str.

Secondo Jogan (1999) non è da escludere che le popolazioni delle Alpi sud-orientali rientrino nell'esaploide F. spadicea *L. s.str.*

Festuca picturata Pils
Festuca picta Kit. ex Schult. non J.F.Gmel.
Festuca rubra L. subsp. violacea (Gaudin) Hack. var. picta (Kit. ex Schult.) Hack.
Festuca violacea Gaudin var. picta (Kit. ex Schult.) Nyman
Festuca violacea Gaudin subsp. picta (Kit. ex Schult.) Hack. ex Hegi
Festuca violacea Gaudin subsp. major Hack.
Festuca pratensis Huds. s.l.
Festuca pratensis Huds. subsp. **pratensis**
Festuca elatior L.
Schedonorus pratensis (Huds.) Dumort.
Festuca pratensis Huds. subsp. **apennina** (De Not.) Hack. ex Hegi
Festuca apennina De Not. (MFS)
Festuca pseudodura Steud.
Festuca dura Host. non Vill.
Festuca halleri All. subsp. dura (Host.) Hegi
Festuca ovina L. subsp. laevis Hack. var. dura (Host.) Hack.
Festuca laevis (Hack) Nyman subsp. pseudodura (Steud.) Nyman
Festuca ovina L. subsp. dura Host.
Festuca quadriflora Honck.
Festuca pumila Vill. (Po)
Festuca rubra L. s.l.
Festuca rubra L. subsp. **rubra**
Festuca rubra L. subsp. **commutata** (Gaudin) Markgr.-Dann.
Festuca nigrescens Lam. subsp. nigrescens (Pign, D, FE, Po)
Festuca fallax auct. non Thuill.
Festuca rubra L. subsp. **juncea** (Hack.) K.Richt.
Festuca unifaria Dumart.
Festuca rupicola Heuf. subsp. **rupicola**
Festuca stricta Host subsp. sulcata (Hack.) Patzke
Festuca ovina L. subsp. sulcata Hack.
Festuca sulcata (Hack.) Nyman
Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin subsp. sulcata (Hack.) Schinz & R.Keller
Festuca sulcata Hack. subsp. rupicola Heuf.
Festuca spectabilis Jan s.l.
Festuca spectabilis Jan subsp. **spectabilis**
Festuca spectabilis Jan subsp. **carniolica** (Hack.) Hayek
Festuca carniolica (Hack.) K.Richt.
Festuca spectabilis Jan subsp. coarctata Hack.
Festuca spectabilis sensu Marches.
Festuca stenantha (Hack.) K.Richt.
Festuca halleri All. subsp. stenantha (Hack.) Hegi
Festuca ovina L. subsp. laevis Hack. var. stenantha Hack.
Festuca ovina L. subsp. halleri (All.) Asch. & Graebn. var. stenantha (Hack.) Asch. & Graebn.
Festuca trichophylla (Ducros ex Gaudin) K.Richt. subsp. **trychophylla**
Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin subsp. **valesiaca**
Festuca ovina L. subsp. valesiaca Koch
Festuca vivipara (L.) Sm.
Festulolium adscendens (Retz.) Asch. & Graebn.
Festulolium loliaceum (Huds.) P.Fourn. (FE)
Ficus carica L. (A?)
Filago pyramidata L.
Filago spathulata auct. non Presl.
Filago vulgaris Lam.
Filago germanica L. (Pign)
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. subsp. **ulmaria**
Spiraea ulmaria L.
Filipendula vulgaris Moench
Filipendula hexapetala Gilib.
Spiraea filipendula L.
Fimbristylis annua (All.) Roem. & Schult.

Scirpus annuus L.
Foeniculum vulgare Mill. s.l.
Foeniculum vulgare Mill. subsp. **vulgare** (A)
Foeniculum capillaceum Gilib.
Foeniculum capillaceum Gilib. subsp. typicum
Foeniculum vulgare Mill. subsp. **piperitum** (Ucria) Count
Foeniculum piperitum (Ucria) Sweet
Foeniculum capillaceum Gilib. subsp. australe
Fragaria moschata Duchesne
Fragaria elatior Ehrh.
Fragaria vesca L.
Fragaria viridis Duchesne subsp. **viridis**
Fragaria collina Ehrh.
Frangula alnus Mill. var. **alnus**
Rhamnus frangula L.
Frangula rupestris (Scop.) Schur
Rhamnus rupestris Scop.
Fraxinus angustifolia Vahl subsp. **oxycarpa** (Willd.) Franco & Rocha Afonso
Fraxinus oxycarpa Willd. (Pign, MFS)
Fraxinus excelsior sensu auct. loc. p.max.p.
Fraxinus excelsior L. subsp. **excelsior**
Fraxinus ornus L. subsp. **ornus**
Ornus europaea Pers.
Fritillaria orientalis Adams in F.Weber & D.Mohr
Fritillaria nigra auct. non Mill. (Po)
Fritillaria tenella M.Bieb. (Pign)
Fritillaria montana Hoppe

For this species, caryo-embriological studies were carried out on material from the Karst area (Honsell 1961).

Per tale entità sono stati effettuati studi cario-embriologici su materiale raccolto in territorio carsico (Honsell 1961).

Fumana procumbens Gren. & Godr.
Helianthemum fumana Mill.
Fumana vulgaris Spach
Fumaria capreolata L. subsp. **capreolata**
Fumaria gussonii Posp. non Boiss.
Fumaria officinalis L. s.l. (A)
Fumaria officinalis L. subsp. **officinalis** (A)
Fumaria officinalis L. subsp. **wirtgenii** (W.D.J. Koch) Arcang. (A)
Fumaria officinalis L. subsp. acrocarpa Peterm.
Fumaria densiflora Parl.
Fumaria parviflora Lam. (A)
Fumaria vaillantii Loisel. subsp. **vaillantii** (A)

G

Gagea fragifera (Vill.) Ehr.Bayer & G. López
Gagea fistulosa auct. (FE, Pign, Po)
Gagea lutea (L.) Ker Gawl. s.l.
Gagea sylvatica Loud.
Gagea lutea (L.) Ker Gawl. var. **lutea**
Gagea lutea (L.) Ker Gawl. var. **maxima** Schur
Gagea transsilvanica Schur
Gagea glauca Blocki
Gagea lutea (L.) Ker Gawl var. glauca (Blocki) Hegi

For the synonymic reconstruction of this entity, see Hegi (1909) and Speta (1994).

Per quanto riguarda la ricostruzione sinonimica di questa entità vedi Hegi (1909) e Speta (1994).

Gagea minima (L.) Ker Gawl.
Gagea pratensis (Pers.) Dumort. subsp. **pratensis**
Gagea pusilla (F.W.Schmidt) Sweet
Gagea villosa (M.Bieb.) Sweet (A)
Gagea arvensis (Pers.) Dumort. (FE, MFS)
Galanthus nivalis L. subsp. **nivalis**
Galega officinalis L.
Galeopsis angustifolia Hoffm.
Galeopsis ladanum L. subsp. angustifolia (Hoffm.) Gaudin
Galeopsis ladanum L. var. angustifolia (Hoffm.) Wallr.
Galeopsis bifida Boenn.
Galeopsis ladanum L. subsp. **ladanum**
Galeopsis pubescens Besser subsp. **pubescens**
Galeopsis tetrahit L. var. pubescens (Besser) Benth.
Galeopsis speciosa Mill.
Galeopsis versicolor Curtis
Galeopsis tetrahit L.
Galinsoga ciliata (Raf.) S.F.Blake
Galinsoga quadriradiata auct.
Galinsoga parviflora Cav.
Galium anisophyllum Vill.
Galium silvestre Poll.subsp. austriacum auct. Fl. Ital. p.max.p. non Jacq.
Galium aparine L. subsp. **aparine**
Galium baldense Spreng.
Galium boreale L.
Galium constrictum Chaub.
Galium debile Desv. (FE, Pign)
Galium divaricatum Lam.
Galium parisiense L. subsp. lejocarpum Tausch.
Galium glaucum L.
Asperula glauca Bess.
Galium margaritaceum A.Kern.
Galium mollugo (aggr.)
Galium album Mill. s.l.
Galium erectum Syme
Galium mollugo L. subsp. erectum (Huds.) Briq.
Galium album Mill. subsp. **album**
? **Galium album** Mill. subsp. **pycnotrichum** (Heinr.Braun) Krendl

Galium mollugo L. fo. pycnotrichum Heinr.Braun
Galium pycnotrichum (Heinr.Braun) Borbás
Galium corrudifolium Vill.
Galium adriaticum Ronniger
Galium lucidum All. subsp. **lucidum**
Galium mollugo L. subsp. **mollugo**
Galium mollugo L. subsp. tyrolense (Willd.) Hayek
Galium elatum Thuill.
Galium insubricum Gaudin
Galium noricum Ehrend.
Galium odoratum (L.) Scop.
Asperula odorata L.
Galium palustre L. s.l.
Galium palustre L. subsp. **palustre**
Galium palustre L. subsp. **elongatum** (C.Presl) Lange
Galium elongatum C.Presl (FE, Pign, Po, MFS)
Galium palustre L. subsp. maximum Moris
Galium parisiense L. subsp. **parisiense** (A)
Galium litigosum DC.
? **Galium pumilum** Murray
Galium silvestre Poll. subsp. asperum Schreber

All the specimens of *G. pumilum* sent to Krendl for revision, belong to the variability of *G. anisophyllum* and therefore we consider here only the three locality reported by Gortani (1906): Nassfeld, Cedarchis and C.ra Mediana.

Tutti gli esemplari di G. pumilum *inviati a Krendl per la revisione rientravano nella variabilità di* G. anisophyllum, *pertanto ci limitiamo a considerare solamente le tre località riportate da Gortani (1906) e precisamente: Nassfeld, Cedarchis e C.ra Mediana.*

[**Galium rotundifolium** L.]
Galium rubrum L.
Galium spurium L. subsp. **spurium** (A?)
Galium aparine L. subsp. spurium Koch
Galium sylvaticum (aggr.)
Galium aristatum L.
Galium laevigatum L.
Galium sylvaticum L. subsp. laevigatum (L.) Arcang.
* **Galium schultesii** Vest
Galium aristatum L. subsp. schultesii Vest

This species may be present in the area of Tarvisio (see Hartl *et al.* 1992), but it requires further investigations. According to Ehrendorfer in Starmühler (1999 b), historical data might refer to *G. laevigatum* L.

Forse questa entità potrebbe essere presente nel Tarvisiano (vedi Hartl et al. *1992), ma da ricercare. Secondo Ehrendorfer in Starmühler (1999 b) i dati storici potrebbero invece riferirsi a* G. laevigatum *L.*

* **Galium sylvaticum** L.
Galium tricornutum Dandy (A)
Galium tricorne With

In Italy it has been reported only for the footh of Mt. Cocusso (Poldini, in schedis). There are also some indications which are included in the considered geographical grid (usually small dolinas with cereals cultivations), but in Slovenia.

In territorio italiano è stato segnalato solo dalla base del M. Cocusso (Poldini, in schedis). Vi sono inoltre altre indicazioni rientranti nel reticolo cartografico (generalmente in piccole doline coltivate a cereali), ma in territorio sloveno.

Galium uliginosum L.
Galium verum L.
Galium verum L. subsp. verum (FE, Pign)
Galium wirtgenii F.Schultz
Galium verum L. subsp. ambiguum Gren. & Godr.
Galium verum L. subsp. praecox (Lang) Petr.
Galium verum L. subsp. wirtgenii (F.W.Schultz) Oborný (FE, Pign)
Galium x centroniae Cariot
Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.
Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv.
Gaura biennis L.
Genista germanica L.
Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Bald.
Cytisanthus holopetalus (Fleischm. ex Koch) Gams
Cytisus holopetalus Koch
Genista januensis Viv.
Genista triangularis Kit. ex Willd.
Genista pilosa L.
Genista radiata (L.) Scop.
Cytisanthus radiatus (L.) Lang
Genista sericea Wulfen
Genista sylvestris Scop. subsp. **sylvestris**
Genista tinctoria L.
Genista tinctoria L. subsp. latifolia Posp. non DC.
Genista tinctoria L. var. latifolia Asch. & Graebn.
Genista elatior Koch
Genista tinctoria L. subsp. elatior (Koch) Marches.
incl. Genista ovata Waldst. & Kit.
Gentiana acaulis L.
Gentiana kochiana Perr. & Song. (Pign, Po)
Ericoila kochiana (H.Perr. & Song.) Á.Löve & D.Löve
Gentiana asclepiadea L.
Gentiana asclepiadea L. subsp. schystocalyx Koch
Gentiana bavarica L.
Hippion bavaricum (L.) F.W.Schmidt
Gentiana brachyphylla Vill.
Gentiana verna L. subsp. brachyphylla (Vill.) P.Fourn. (MC)
Gentiana clusii Perr.& Song. s.l.

Until recently, the known distibutional range of *G. clusii* subsp. *undulatifolia* laid between the Garda and Como lakes (Halda 1996). The indications of Argenti & Lasen (2000) for the Belluno Dolomites and those for Friuli, greatly expand its

distribution eastwards. Hagen & Kadereit (2000) affirm that the eastern border between subsp. *clusii* and subsp. *undulatifolia* is not yet well defined. In the Carnic Alps both subspecies, and some intermediate forms, are present; subsp. *undulatifolia* grows preferably at lower altitudes.

L'areale fin qui noto per G. clusii *subsp.* undulatifolia *era compreso fra il lago di Garda ed il lago di Como (Halda 1996). I ritrovamenti di Argenti & Lasen (2000) per le Dolomiti Bellunesi e quelli dal Friuli ampliano notevolmente il suo areale verso oriente. Hagen & Kadereit (2000) sostengono che al momento il confine orientale tra la subsp.* clusii *e la subsp.* undulatifolia *non è ben definito. Nelle Alpi Carniche sussistono entrambe le sottospecie e le forme intermedie; la subsp.* undulatifolia *cresce preferibilmente a quote inferiori.*

Gentiana clusii Perr.& Song. subsp. **clusii**
Gentiana clusii Perr.& Song. subsp. **undulatifolia** Sünd.
Gentiana cruciata L. subsp. **cruciata**
Gentiana favratii (Rittener) Favrat
Gentiana orbicularis Schur (Pign, D, Po)
Gentiana brachyphylla Vill. subsp. favratii (Rittener) Tutin (FE)
Gentiana froelichii Jan ex Rchb. s.l.
Gentiana froelichii Jan ex Rchb. subsp. **froelichii**
Gentiana froelichii Jan ex Rchb. subsp. **zenariae** Martini & Poldini
Gentiana froelichii Jan ex Rchb. subsp. zenarii Martini & Poldini
Gentiana lutea L. s.l.
Gentiana lutea L. subsp. **symphyandra** Murb.
Gentiana symphyandra (Murb.) Fritsch
Gentiana lutea L. subsp. **vardjanii** Wraber
Gentiana lutea L. subsp. lutea auct. slov. non L. s.str.
Gentiana nivalis L.
Gentiana pneumonanthe L. subsp. **pneumonanthe**
Gentiana pumila Jacq.
Gentiana punctata L.
Gentiana tergestina Beck
Gentiana verna L. subsp. tergestina (Beck) Hayek (MC, FE, MFS)
Gentiana angulosa M.Bieb. subsp. tergestina
Gentiana terglouensis Hacq. subsp. **terglouensis**
Gentiana utriculosa L.
Hippion utriculosum (L.) F.W.Schmidt
Gentiana verna L.
Gentianella anisodonta (Borbás) Á.Löve & D.Löve
Gentiana anisodonta Borbás (MC)
Gentianella austriaca (A. & J.Kern.) Holub
Gentiana austriaca A. & J.Kern.
Gentianella ciliata (L.) Borkh. subsp. **ciliata**
Gentiana ciliata (L.) Borkh. (MC, Pign)
Gentianopsis ciliata (L.) Ma
Gentianella germanica (Willd.) Börner
Gentiana germanica Willd. (MC)
Gentianella lutescens (Velen.) Holub
Gentiana lutescens Velen. (MC)
Gentianella pilosa (Wettst.) Holub
Gentianella germanica (Willd.) Börner subsp. pilosa (Wettst.) Hayek
Gentiana pilosa Wettst. (MC)
Gentianella zirnichiana Cohrs
Gentianella tenella (Rottb.) Börner
Gentiana tenella Rottb. (MC)
Comastoma tenellum (Rottb.) Toyok.
Geranium argenteum L.
Geranium columbinum L. (A)
Geranium dissectum L. (A)
Geranium lucidum L.
Geranium macrorrhizum L.
Geranium molle L. subsp. **molle** (A)
Geranium nodosum L.
Geranium palustre L.
Geranium phaeum L. subsp. **phaeum**
Geranium pratense L. subsp. **pratense**
Geranium purpureum Vill.
Geranium robertianum L. subsp. purpureum (Vill.) Nyman (MC)
Geranium pusillum Burm.f. (A)
Geranium pyrenaicum Burm.f. subsp. **pyrenaicum**
Geranium robertianum L. subsp. **robertianum**
Geranium rotundifolium L. (A)
Geranium sanguineum L.
Geranium sibiricum L.
Geranium sylvaticum L. subsp. **sylvaticum**
Geum montanum L.
Geum reptans L.
Geum rivale L.
Geum urbanum L.
Gladiolus illyricus W.D.J.Koch
Gladiolus imbricatus L.
Gladiolus italicus Mill. (A)
Gladiolus segetum Ker Gawl.
Gladiolus palustris Gaudin
Glaucium flavum Crantz subsp. **flavum**
Glaucium luteum Scop.
Glechoma hederacea L.
Glechoma hederacea L. subsp. glabriuscula (Neilr.) Gams
Glechoma hirsuta Waldst. & Kit.
Glechoma hederacea L. subsp. hirsuta (Waldst. & Kit.) F.Herm.
Gleditsia triacanthos L.
Globularia cordifolia L. subsp. **cordifolia**
Globularia nudicaulis L.

Globularia punctata Lapeyr.
? Globularia bisnagarica L.
Globularia vulgaris L. subsp. willkommii (Nyman) P.Fourn.
Globularia willkommii Nyman
Globularia elongata Hegetschw.
Globularia vulgaris auct. Fl. Ital. non L.
Glyceria fluitans (L.) R.Br.
Glyceria maxima (Hartm.) Holmb.
Glyceria aquatica (L.) Wahlemb.
Glyceria notata Chevall.
Glyceria plicata (Fr.) Fr. nom. superfl. (FE, Pign, Po)
Gnaphalium hoppeanum W.D.J.Koch
Omalotheca hoppeana (Koch) Sch.Bip. & F.W.Schultz (FE, MFS)
Gnaphalium norvegicum Gunnerus
Omalotheca norvegica (Gunnerus) Sch.Bip. & F.W.Schultz (FE, MFS)
Gnaphalium supinum L.
Omalotheca supina (L.) DC. (FE, MFS)
Gnaphalium sylvaticum L.
Omalotheca sylvatica (L.) Sch.Bip. & F.W.Schultz (FE, MFS)
Gnaphalium uliginosum L. subsp. **uliginosum**
Filaginella uliginosa (L.) Opiz subsp. uliginosa (FE, MFS)
Goodyera repens (L.) R.Br.
Satyrium repens L.
Peramium repens (L.) Salisb.
Grafia golaka (Hacq.) Rchb.
Hladnikia golaka Rchb.
Malabaila golaka A.Kern.
Hladnikia golacensis Koch
Pleurospermum golaka Rchb.
Ligusticum carniolicum Host.
Gratiola officinalis L.
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. subsp. **conopsea**
Gymnadenia conopea auct.
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. var. alpina Rchb.f.
Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.
Orchis odoratissima L.
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Polypodium dryopteris L. subsp. typicum
Polypodium dryopteris L.
Dryopteris linnaeana C.Chr.
Dryopteris disjuncta (Rupr.) C.V.Morton
Phegopteris dryopteris (L.) Fée
Lastraea dryopteris (L.) Newman
Aspidium dryopteris (L.) Baumg.
Thelypteris dryopteris (L.) Sloss.
Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman
Polypodium robertianum Hoffm.
Aspidium robertianum (Hoffm.) Luerss.
Dryopteris robertiana (Hoffm.) C.Chr.
Lastraea robertiana (Hoffm.) Newman
Lastraea obtusifolia (Schrank) Janch.
Thelypteris robertiana (Hoffm.) Sloss.
Polypodium dryopteris L. subsp. robertianum Hoffm.
Gypsophyla repens L.

H

Hacquetia epipactis (Scop.) DC.
Astrantia epipactis Scop.
Hedera helix L. subsp. **helix**
Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz & Thell. s.l.
Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz & Thell. subsp. **hedysaroides**
Astragalus hedysaroides L.
Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz & Thell. subsp. **exaltatum** (A.Kern.) Chrtková
Hedysarum exaltatum A.Kern.
Helianthemum alpestre (Jacq.) DC.
Helianthemum oelandicum (L.) DC. subsp. alpestre (Jacq.) Breistr. (FE, Pign, MC)
Helianthemum italicum (L.) Pers. subsp. alpestre (Jacq.) Breistr.
Helianthemum canum (L.) Baumg. subsp. **canum**
Helianthemum oelandicum (L.) DC. subsp. canum (L.) Bonnier (MC)
Helianthemum nummularium (L.) Mill. s.l.
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. **grandiflorum** (Scop.) Schjinz & Thell.
Helianthemum grandiflorum (Scop.) DC. (Po, MFS)
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. **obscurum** (Čelak.) Holub
Helianthemum ovatum (Viv.) Dunal (Po, MFS)
Helianthemum vulgare Gaertn. subsp. angustifolium Willk.
Helianthemum vulgare sensu Marches.
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. ovatum (Viv.) Schinz & Thell.
Helianthus annuus L.
Helianthus tuberosus L.
Helianthus serotinus Tausch
[**Helichrysum italicum** (Roth) Guss. subsp. **italicum**]
Helichrysum angustifolium DC.
Helictrotichon praeustum (Rchb.) Tzvelev subsp. **praestum**
Avenula praeusta (Rchb.) Holub (FE, Pign, Po)
Helictotrichon pratense (L.) Besser subsp. **pratense**

Avenula pratensis (L.) Dumort. (FE, Pign, Po)
Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg. subsp. **pubescens**
Avenula pubescens (Huds.) Dumort. (FE, Pign, Po)
Avena pubescens Huds.
Avenastrum pubescens (Huds.) Opiz
Avenochloa pubescens (Huds.) Holub
Helictotrichon versicolor (Vill.) Pilg. subsp. **versicolor**
Avenula versicolor (Vill.) Laínz (FE, Pign, Po)
Heliotropium europaeum L. subsp. **europaeum** (A)
Helleborus niger L. subsp. **niger**
Helleborus odorus Waldst. & Kit., excl. var. istriacus

Zanotti & Cristofolini (1994) exclude the presence of *H. odorus* in Italy. We maintain it, also because it is reported for Slovenia (Podobnik 1999) and Istria (Starmühler 1998), where it is represented by subsp. *laxus* (Host) Merxm. & Podlech. For the small entity of the north-adriatic Karst, we prefer to adopt the original polyname *H. odorus* var. *istriacus*.

Zanotti & Cristofolini (1994) escludono la presenza di H. odorus *in Italia. Noi invece la manteniamo anche perché viene indicata dalla Slovenia (Podobnik 1999) e dall'Istria (Starmühler 1998), ove è rappresentata da subsp.* laxus *(Host) Merxm. & Podlech. Per la piccola entità del Carso nord-adriatico manteniamo il polinomio originale* H. odorus *var.* istriacus.

Helleborus odorus Waldst. & Kit. ex Willd. var. **istriacus** Schiffn.
Helleborus viridis L. subsp. istriacus (Schiffn.) Cristof. & Zanotti
Helleborus dumetorum auct. loc. non Kit.
Helleborus multifidus Vis. subsp. istriacus (Schiffn.) Merxm. & Podlech (FE, MC, Pign, MFS)
Helleborus multifidus Vis. subsp. multifidus fo. istriacus (Schiffn.) Martinis
* **Helleborus viridis** L. subsp. **viridis**

According to Zanotti & Cristofolini (1994), *H. viridis* should be present also in our region. It is also reported by Hartl *et al.* (1992) for a "basal area" across the border with Austria and by Starmühler (1998) for Istria.

Secondo Zanotti & Cristofolini (1994) H. viridis *dovrebbe essere presente anche nella nostra Regione. Esso viene segnalato inoltre da Hartl* et al. *(1992) per un'area di base a cavallo di confine e da Starmühler (1998) per l'Istria.*

Hemerocallis fulva (L.) L.
Hemerocallis lilioasphodelus L. var. fulva L.
Hemerocallis lilioasphodelus L.
Hepatica nobilis Schreb.
Anemone hepatica L.
Hepatica triloba Chaix
Anemone triloba (Gilib.) Stokes
Heracleum sphondylium L. s.l.
Heracleum sphondylium L. subsp. **sphondylium**
? Heracleum panaces L.
Heracleum sphondylium L. subsp. typicum
Heracleum sphondylium L. subsp. **elegans** (Crantz) Schübl. & M.Martens
Heracleum montanum Schleich. (MFS)
Heracleum sphondylium L. subsp. montanum (Schleich. ex Gaudin) Briq. sensu Fl. Europ. (FE)
Heracleum sphondylium L. subsp. longifolium Jacq.
Heracleum pyrenaicum Lam. subsp. pyrenaicum
Heracleum pyrenaicum Lam. (Po)
Heracleum sphondylium L. subsp. **pollinianum** Bertol.
Heracleum sphondylium L. subsp. pyrenaicum (Lam.) Bonnier & Layens sensu Fl. Europ. (FE)
Heracleum pyrenaicum Lam. subsp. pollinianum (Bertol.) Pedrotti & Pignatti (Pign)
Heracleum pollinianum Bertol. (MFS)
Heracleum sphondylium L. subsp. pyrenaicum (Lam.) Bonnier var. pollinianum (Bertol.) Thell.
Herminium monorchis (L.) R.Br.
Ophrys monorchis L.
Herniaria glabra L. subsp. **glabra** (A)
Herniaria hirsuta L. subsp. **hirsuta**
Hesperis candida Kit. ex Hayek
Hesperis matronalis L. subsp. candida (Kit.) Hegi & Schmid (FE, MC, Pign)
Hesperis matronalis L.
Hibiscus trionum L.
Hieracium alpinum L.
incl. Hieracium alpinum L. subsp. alpinum
incl. Hieracium alpinum L. subsp. melanocephalum (Tausch) Zahn
Hieracium amplexicaule L.
Hieracium petraeum Hoppe ex Bluff & Fingerh.
Hieracium pulmonarioides Vill. (Pign)
incl. Hieracium amplexicaule L. subsp. berardianum (Arv.-Touv.) Zahn
Hieracium angustifolium Hoppe
Hieracium glaciale Reyn. ex Lachen. (Pign, Po)
Hieracium aridum Freyn
Hieracium x florentoides Arv.-Touv. sensu P.D.Sell & C.West p.p. (Po)
Hieracium venetianum Nägeli & Peter
Hieracium armerioides Arv.-Touv.
Hieracium arnoserioides Nägeli & Peter
Hieracium raiblense (Huter ex Nägeli & Peter) Zahn (Pign, Po)
Hieracium arolae (Murr) Zahn
Hieracium atratum Fr.

incl. Hieracium atratum Fr. subsp. schroeterianum Zahn
Hieracium aurantiacum L.
incl. Hieracium aurantiacum L. subsp. aurantiacum
Hieracium austriacum Brittinger
Hieracium crucimontis (Zahn) Zahn nom. superfl.
Hieracium pseudillyricum Benz & Zahn
incl. Hieracium austriacum Brittinger subsp. subpallescens (Beck) Zahn
Hieracium bauhinii Schult.
Hieracium praealtum Vill. ex Gochnat sensu P.D.Sell & C.West p.p. (MFS)
Hieracium magyaricum Peter
Hieracium praealtum Vill. subsp. bauhinii Koch
Hieracium praealtum Vill. var. decipiens Koch p.p.
Hieracium bauhinii Schult. subsp. megalomastyx Posp. non Nägeli & Peter
Hieracium sistianae Zahn
incl. Hieracium bauhinii Schult. subsp. filiferum (Tausch) Zahn
Hieracium benzianum Murr & Zahn
Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.
Hieracium incisum auct. non Hoppe (Pign, Po, MFS)
incl. Hieracium bifidum Kit. ex Hornem. subsp. basicuneatifolium (Touton ex Dalla Torre) Zahn
incl. Hieracium bifidum Kit. ex Hornem. subsp. caesiiflorum (Almq. ex Norrl.) Zahn
incl. Hieracium bifidum Kit. ex Hornem. subsp. eriopodoides (Zahn) Zahn
incl. Hieracium bifidum Kit. ex Hornem. subsp. stenolepis (Lindeb.) Zahn
Hieracium bocconei Griseb.
Hieracium borealiforme P.D.Sell & C.West
Hieracium pseudoboreale (Nägeli & Peter) Zahn
Hieracium boreoistricum Gottschlich, nom. nud.
Hieracium brachiatum Bertol. ex DC.
Hieracium bifurcum auct. non M.Bieb.
Hieracium x brachiatum Bertol. ex DC. sensu P.D.Sell & C.West p.max.p.
Hieracium brachycomum Nägeli & Peter
Hieracium auriculigenum Arv.-Touv. & Belli
Hieracium brevifolium Tausch
Hieracium halimifolium (Froel.) Fr. (Po)
Hieracium latifolium auct. non Froel. ex Link (MFS)
Hieracium latifolium Spreng. subsp. brevifolium (Tausch) Zahn
Hieracium brevifolium Tausch subsp. hellwegeri Zahn
Hieracium bupleuroides C.C.Gmel.
Hieracium anomalum Posp.
Hieracium glabrifolium Fiori non Nägeli & Peter
incl. Hieracium bupleuroides C.C.Gmel. subsp. schenkii Nägeli & Peter
Hieracium caesium (Fr.) Fr.
Hieracium cirritum Arv.-Touv.
Hieracium bifidum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p.
Hieracium ctenodon Nägeli & Peter
Hieracium cydonifolium Vill.
Hieracium parcepilosum Arv.-Touv. (Po)
incl. Hieracium cydonifolium Vill. subsp. cottianum (Arv.-Touv.) Zahn
Hieracium cymosum L.
incl. Hieracium sabinum Sebast. (Pign), Hieracium cymosum L. subsp. sabinum (Sebast.) Nägeli & Peter
incl. Hieracium cymosum L. subsp. cymosum
Hieracium dasytrichum Arv.-Touv.
Hieracium subpiliferum Arv.-Touv. sensu Pignatti p.p. (Pign)
Hieracium densiflorum Tausch
Hieracium tauschii Zahn nom. superfl.
Hieracium umbelliferum Nägeli & Peter
Hieracium dentatum Hoppe
incl. Hieracium dentatum Hoppe subsp. subexpallens Zahn
Hieracium dollineri Sch.Bip. ex Neilr.
Hieracium canescens sensu Posp. non Link
Hieracium doronicifolium Arv.-Touv.
Hieracium salaevense (Rapin ex Fr.) Dalla Torre & Sarnth.
Hieracium dragicola (Nägeli & Peter) Zahn
Hieracium australe Fr. subsp. carstiense Nägeli
Hieracium fastuosum Zahn
Hieracium amphitrichum Arv.-Touv. & Belli nom. nud.
Hieracium flagelliferum Ravaud
Hieracium fuscum Vill.
Hieracium glabratum Hoppe ex Willd.
Hieracium intumescens Nägeli & Peter
incl. Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. subsp. glabratum
incl. Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. subsp. glabrescens (Schultz) Dalla Torre & Sarnth.
incl. Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. subsp. gymnophyllum Nägeli & Peter
Hieracium glaucum All.
incl. Hieracium glaucum All. subsp. gymnolepium Nägeli & Peter
incl. Hieracium glaucum All. subsp. isaricum Nägeli & Peter
incl. Hieracium glaucum All. subsp. nipholepium Nägeli & Peter

incl. Hieracium glaucum All. subsp. tephrolepium Nägeli & Peter
incl. Hieracium glaucum All. subsp. turbinatum Nägeli & Peter
incl. Hieracium glaucum All. subsp. willdenowii (Monnier) Nägeli & Peter
Hieracium gombense Lagger ex Christener
Hieracium hoppeanum Schult. s.str.
Hieracium humile Jacq.
Hieracium hypeuryum Peter
Hieracium illyricum Fr.
Hieracium calcareum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West
Hieracium saxetanum Fr. p.p.
Hieracium saxetanum Fr. subsp. typicum
Hieracium politum Fr.
incl. Hieracium illyricum Fr. subsp. baldensiforme Nägeli & Peter
Hieracium intybaceum All.
Hieracium jurassicum Griseb.
Hieracium juranum Fr. non Rapin (Pign)
Hieracium kalksburgense Wiesb.
Hieracium laschii F.W.Schultz & Sch.Bip. ex Zahn
Hieracium spurium Chaix ex Froel. sensu P.D.Sell & C.West p.p.
Hieracium lachenalii C.C.Gmel.
Hieracium argillaceum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p. (FE)
Hieracium vulgatum auct. non Fr.
Hieracium lachenalii C.C.Gmel. subsp. chlorophyllum Zahn
Hieracium diaphanum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p.
Hieracium lactucella Wallr.
Hieracium auricula auct. non L. (Pign)
incl. Hieracium lactucella Wallr. subsp. lactucella
Hieracium laevigatum Willd.
Hieracium gothicum Fr.
Hieracium laurinum Arv.-Touv.
Hieracium leiocephalum Bartl. ex Griseb.
Hieracium leiosoma Nägeli & Peter
Hieracium leiocephalum Bartl. ex Griseb. subsp. leiosoma Nägeli & Peter
Hieracium leptophyton Nägeli & Peter
Hieracium x brachiatum Bertol. ex DC. sensu P.D.Sell & C.West p.min.p.
Hieracium macilentum Fr.
Hieracium epimedium Fr. (Pign, Po)
Hieracium macranthum (Ten.) Ten.
Hieracium pilosella L. var. macranthum Ten.
Hieracium hoppeanum Schult. grex macranthum (Ten.) Nägeli & Peter
Hieracium hoppeanum Schult. sensu P.D.Sell & C.West, Pignatti p.p.
Hieracium peleterianum auct. non Mérat (Pign, Po)
incl. Hieracium macranthum (Ten.) Ten. subsp. testimoniale (Nägeli & Peter) Gottschlich
Hieracium murorum L.
Hieracium subbifidiforme (Zahn) P.D.Sell & C.West (Po)
Hieracium sylvaticum (L.) L. (Pign, Po)

Within the "*H. murorum*" complex, 368 subspecies have been described (see Gottschlich 1987), many of which are still in need of further investigation. We do not include them in the check-list and give up on attempting to map their distribution.

Nell'ambito del complesso "H. murorum" *sono state descritte 368 sottospecie (vedi Gottschlich 1987), molte delle quali attendono ancora ulteriori verifiche. Non le includiamo nel catalogo e rinunciamo pertanto alla loro rappresentazione cartografica.*

Hieracium nigrescens Willd.
Hieracium rhaeticum Fr. (Po)
Hieracium niphostribes Peter
Hieracium niphobium Nägeli & Peter (Pign)
Hieracium niveobarbatum Arv.-Touv. ex Gottschlich
Hieracium heterospermum Arv.-Touv. var. niveobarbatum Arv.-Touv. ex Gortani & M.Gortani
Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd. var. virga-aurea sensu Fiori p.p.
Hieracium consuelianum Arv.-Touv. & Belli ex M.Gortani

This intermediate species between *H. fastuosum* and *H. racemosum* has been recently described by Gottschlich (2001) with a "holotypus" from Forni Avoltri: "between Frasseneto and Sigilletto (AB 9442)".

Questa specie intermedia fra H. fastuosum *e* H. racemosum *è stata recentemente descritta da Gottschlich (2001) con holotypus proveniente da Forni Avoltri: "fra Frasseneto e Sigilletto (AB 9442)".*

Hieracium nothum Huter
Hieracium oxyodon Fr.
Hieracium fluminense A.Kern.
Hieracium pachypilon Peter
Hieracium eurylepium Nägeli & Peter
Hieracium pallescens Waldst. & Kit.
Hieracium bifidum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p.
Hieracium incisum Hoppe
Hieracium diaphanum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p.
Hieracium subpatulum Zahn
Hieracium picroides Vill.
Hieracium piliferum Hoppe
Hieracium glanduliferum Hoppe (Pign)

incl. Hieracium piliferum Hoppe subsp. amphigenum (Arv.-Touv. & Briq.) Zahn
Hieracium pilosella L.
Hieracium piloselloides Vill.
Hieracium florentinum All. (Pign)
Hieracium praealtum Vill. ex Gochnat (Pign)
Hieracium obscurum Rchb. (Pign)
incl. Hieracium piloselloides Vill. subsp. glareosum Nägeli & Peter
incl. Hieracium piloselloides Vill. subsp. litorale (Nägeli & Peter) Zahn
incl. Hieracium piloselloides Vill. subsp. obscurum (Rchb.) Zahn
incl. Hieracium piloselloides Vill. subsp. piloselloides
incl. Hieracium piloselloides Vill. subsp. sublanciferum Zahn
Hieracium pilosum Schleich. ex Froel.
Hieracium morisianum Rchb.f. (Pign, Po)
Hieracium villosiceps Nägeli & Peter
incl. Hieracium morisianum Rchb.f. subsp. villosiceps Nägeli & Peter
incl. Hieracium pilosum Schleich. ex Froel. subsp. leucopogon Nägeli & Peter
Hieracium platyphyllum (Arv.-Touv.) Arv.-Touv.
Hieracium sabaudum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p.
Hieracium porrifolium L.
Hieracium pospichalii Zahn
Hieracium sanctum Nägeli & Peter non L.
Hieracium australe Fr. p.p. sensu Marches.
Hieracium australe Fr. subsp. vulgare Posp.
Hieracium sanctoides P.D.Sell & C.West (Po)
Hieracium predilense (Nägeli & Peter) Zahn
Hieracium prenanthoides Vill.
Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd.
Hieracium istriacum Freyn ex Nyman
incl. Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. barbatum (Tausch) Zahn, Hieracium barbatum Tausch (Pign)
incl. Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. leiopsis Murr & Zahn
incl. Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. stiriacum (A.Kern.) Zahn
Hieracium rapunculoides Arv.-Touv.
Hieracium rohacsense Kit. & Kanitz
Hieracium rauzense Murr (Pign)
incl. Hieracium rauzense Murr subsp. pseudarolae Murr (Po)
Hieracium sabaudum L.
Hieracium boreale Fr. (Pign)
Hieracium silvestre Tausch
Hieracium ausiflorum Belli & Arv.-Touv.
Hieracium saxatile Jacq.
Hieracium schmidtii Tausch
incl. Hieracium schmidtii Tausch subsp. lasiophyllum (Koch) Zahn, Hieracium lasiophyllum Koch (MFS, Po)
incl. Hieracium pallidum Biv. subsp. lasiophyllum (Koch) Zahn, Hieracium pallidum Biv. (Pign)
Hieracium schultesii F.W.Schultz
Hieracium auriculiforme auct. non Fr. (Po)
Hieracium scorzonerifolium Vill.
incl. Hieracium scorzonerifolium Vill. subsp. myocomum Nägeli & Peter
Hieracium silsinum Nägeli & Peter
Hieracium sparsum Friv.
Hieracium sphaerocephalum Froel.
incl. Hieracium furcatum Hoppe, Hieracium sphaerocephalum Froel. subsp. furcatum (Hoppe) Zahn
Hieracium taurinense Jord.
Hieracium symphytaceum Arv.-Touv. sensu Pignatti p.p. (Pign)
Hieracium racemosum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West
incl. Hieracium taurinense Jord. subsp. elocatum Huter ex Gottschlich
Hieracium tenuiflorum Arv.-Touv.
Hieracium murorum L. p.p.
Hieracium sylvaticum (L.) L. p.p.
Hieracium tephrodermum Zahn
Hieracium tephropogon Zahn
Hieracium gortanianum Arv.-Touv. & Belli
Hieracium umbellatum L.
incl. Hieracium umbellatum L. subsp. brevifolioides Zahn
incl. Hieracium umbellatum L. subsp. umbellatum
Hieracium valdepilosum Vill.
Hieracium elongatum Willd. ex Froel.
Hieracium valoddae (Zahn) Zahn
incl. Hieracium valoddae (Zahn) Zahn subsp. raccolanae Zahn
Hieracium villosum L.
incl. Hieracium villosum L. subsp. villosum
Hieracium viridifolium Peter
Hieracium latisquamum Nägeli & Peter (Pign, Po)
Hieracium visianii (F.W.Schultz & Sch.Bip.) Schinz & Thell.
Hieracium adriaticum Nägeli & Freyn (Pign)
Hieracium x florentoides Arv.-Touv. sensu P.D.Sell & C.West p.p. (Po)
incl. Hieracium adriaticum Nägeli subsp. adriaticum, Hieracium adriaticum Nägeli subsp. eu-adriaticum Zahn

incl. Hieracium adriaticum Nägeli subsp. germadae Zahn
incl. Hieracium fulvisetum Posp. non Bertol.
Hieracium volaiense Gottschlich

This intermediate species between *H. umbellatum* and *H. intybaceum* has been described by Gottschlich (2001) with a "holotypus" from Forni Avoltri – Collina: "Mt. Creta Bianca, along the path which climbs from Collina (AB 9443)".

Questa specie intermedia fra H. umbellatum *e* H. intybaceum *è stata recentemente descritta da Gottschlich (2001) con holotypus proveniente da Forni Avoltri – Collina: "M. Creta Bianca, lungo il sentiero che sale da Collina (AB 9443)".*

Hieracium vulgatum Fr.
Hieracium laevicaule Jord. (Pign, Po)
Hieracium bifidum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p.
Hieracium wiesbaurianum Uechtr.
incl. Hieracium wiesbaurianum Uechtr. subsp. dalmaticum Kümmerle & Zahn
Hieracium wilczekianum Arv.-Touv.
Hierochloë australis (Schrad.) Roem. & Schult.
Holcus australis Schrad.
Hierochloë odorata (L.) P.Beauv. subsp. aristata Fiori
Himantoglossum adriaticum H.Baumann
Himantoglossum hircinum Spreng. subsp. adriaticum (H.Baumann) H.Sund.
Loroglossum hircinum auct. Fl. Ital. (Pign)
Hippocrepis comosa L. subsp. **comosa**
Hippocrepis emerus (L.) Lassen s.l.
Coronilla emerus L. s.l. (Po, MFS)
Hippocrepis emerus (L.) Lassen subsp. **emerus**
Coronilla emerus L. subsp. emerus
Hippocrepis emerus (L.) Lassen subsp. **emeroides** (Boiss. & Spruner) Lassen
Coronilla emerus L. subsp. emeroides (Boiss. & Spruner) Holmboe (FE, Pign, Po, MFS)
Coronilla emeroides Boiss. & Spruner
Hippophae rhamnoides L. subsp. **fluviatilis** Soest
Hippuris vulgaris L.
Holcus lanatus L.
Holcus mollis L.
Holosteum umbellatum L. subsp. **umbellatum**
Homogyne alpina (L.) Cass.
Tussilago alpina L.
Homogyne discolor (Jacq.) Cass.
Tussilago discolor Jacq.
Homogyne sylvestris (Scop.) Cass.
Tussilago sylvestris Scop.
[**Hordeum bulbosum** L.]
Hordeum marinum Huds.
Hordeum maritimum Stokes ex With. (Pign)
Hordeum murinum L. s.l.
Hordeum murinum L. subsp. **murinum** (A)
Hordeum murinum L. subsp. **leporinum** (Link) Arcang. (A)
Hordeum leporinum Link (Pign, Po, MFS)
Hordeum murinum L. subsp. major Godr.
Hordeum secalinum Schreb.
Horminum pyrenaicum L.
Hornungia petraea (L.) Rchb. subsp. **petraea**
Hutschinsia petraea (L.) R.Br.
Hottonia palustris L.
Humulus lupulus L.
Huperzia selago (L.) Schrank & Mart. subsp. **selago**
Lycopodium selago L.
Hydrocharis morsus-ranae L.
Hydrocotyle vulgaris L.
Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba s.l.
Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba subsp. **telephium**
Sedum telephium L. subsp. telephium (D, FE, Pign, MC, Po)
Sedum purpurascens Koch
Sedum telephium L. var. purpureum L.
Sedum telephium L. var. album L.
Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba subsp. **maximum** (L.) H.Ohba
Sedum maximum (L.) Hoffm. (D, Pign, Po, MFS)
Sedum telephium L. subsp. maximum (L.) Krock. (FE, MC)
Hylotelephium maximum (L.) Holub
Hymenolobus pauciflorus (Koch) Schinz & Thell.
Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. subsp. pauciflorus (Koch) Schinz & Thell. (MC)
Hyoscyamus albus L.
Hyoscyamus niger L. (A)
Hypericum androsaemum L.
Hypericum hirsutum L.
Hypericum maculatum Crantz subsp. **maculatum**
Hypericum angustifolium Vis. non DC.
Hypericum quadrangulum Posp. non L.
Hypericum montanum L.
Hypericum perforatum L. s.l.
Hypericum perforatum L. var. **perforatum**
Hypericum perforatum L. var. **microphyllum** DC.
Hypericum veronense Schrank
Hypericum perforatum L. subsp. veronense (Schrank) A.Fröhl. (MC, Pign)
Hypericum perforatum L.subsp. angustifolium Koch non DC.
Hypericum perforatum L. subsp. stenophyllum Wimm. & Grab.

Hypericum perforatum L. var. veronense Schrank

Beside these varieties which are locally the commonest, there are also indication of var. *latifolium* Koch by Pospichal (1898) on Mt. Cocusso (Trieste) and of var. *angustifolium* DC. by Zirnich (1986) on the Medea Hill (Gorizia).

Oltre a queste varietà che sono localmente le più diffuse vengono indicate: var. latifolium *Koch da Pospichal (1898) per il M. Cocusso (Trieste) e var.* angustifolium *DC. da Zirnich (1986) per il Colle di Medea (Gorizia).*

Hypericum tetrapterum Fr. subsp. **tetrapterum**
Hypericum acutum Moench
Hypericum quadrangulum L. (MC)
Hypochaeris maculata L.
Hypochaeris radicata L.
Hypochaeris uniflora Vill.
Hyssopus officinalis L. subsp. **pilifer** (Pant.) Murb.
Hyssopus officinalis L. subsp. aristatus (Godr.) Briq. (Pign, MFS, FE, Po)
Hyssopus officinalis L. var. pilifer Pant.
Hyssopus officinalis L. subsp. officinalis Zirnich non Briq.

I

Iberis linifolia L. subsp. **linifolia**
Iberis intermedia Guers. (Pign, Po)
Iberis divaricata Tausch
Ilex aquifolium L.
Impatiens balfourii Hook.f.
Impatiens glandulifera Royle
Impatiens roylei Walp.
Impatiens noli-tangere L.
Impatiens parviflora DC.
Inula britannica L.
Inula conyzae (Griess.) Meikle
Inula conyza DC. (FE, Pign, Po, MFS)
Inula crithmoides L.
Inula ensifolia L.
Inula helenium L.
Inula hirta L.

Pospichal (1899) reports the hybrid *I. rigida* Döll (= *I. hirta* L. x *I. salicina* L.) from a dolina under Mt. Ermada, between Ceroglie and Brestoviza.

Pospichal (1899) segnala per una dolina sotto il M. Ermada tra Ceroglie e Brestoviza l'ibrido I. rigida *Döll* (= I. hirta *L.* x I. salicina *L.*).

Inula salicina L. subsp. **salicina**
Inula spiraeifolia L.
Inula squarrosa L. non Koch
Ipheion uniflorum (Graham) Raf.
Ipomoea purpurea Roth
Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. subsp. **illyrica** (Asch. & Graebn.) Poldini, comb. nova
Iris pallida Lam. var. cengialti Asch. & Graebn. fo. illyrica Asch. & Graebn.
Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. fo. illyrica (Asch. & Graebn.) Pamp.
Iris illyrica Tomm., nomen nudum (FE, Pign, Po)
Iris germanica L. var. illyrica Fiori
Iris florentina L. var. illyrica Fiori
Iris pallida Lam. var. illyrica Richter, nomen invalidum
Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. var. illyrica (Tomm.) Pamp.
Iris germanica L. subsp. illyrica (Tomm.) Nyman
Iris pallida Lam. subsp. illyrica (Tomm.) Wraber (MFS)

So far the only valid combination of "*Iris illyrica*" is *I. cengialti* Ambrosi ex Kerner fo. *illyrica* (Asch. & Graeb.) Pampanini. There are no clear differences between the Karstic and Friulian populations (Terpin 1997). In a recent paper (Wraber 1998) the new combination *I. pallida* Lam. subsp. *illyrica* (Tomm.) Wraber is proposed, but we do not adopt it because we believe that there are major affinities with *I. cengialti* than with *I. pallida*. Terpin *et al.* (1997) demonstrate that the Author of *I. cengialti* is not Ambrosi but A. Kerner.

*L'unica combinazione fin'ora valida per "*Iris illyrica*" è* I. cengialti *Ambrosi ex Kerner fo.* illyrica *(Asch. & Graeb.) Pampanini. Non risulta esserci alcuna differenza fra le popolazioni carsiche e quelle friulane (Terpin 1997). In un recente lavoro (Wraber 1998) viene proposta la nuova combinazione* I. pallida *Lam. subsp.* illyrica *(Tomm.) Wraber, binomio che non adottiamo perchè a nostro avviso l'affinità maggiore sussiste con* I. cengialti *e non con* I. pallida. *Terpin* et al. *(1997) dimostrano che l'Autore di* I. cengialti *non è Ambrosi ma A. Kerner.*

Iris foetidissima L.
Iris germanica L. (A)

Within this species, also the var. *florentina* Dykes (= *I. florentina* auct. vix L.), has been reported; at the moment it is included in the species.

Nell'ambito di questa entità è stata segnalata anche la var. florentina *Dykes (=* I. florentina *auct. vix L.), che al momento viene inclusa nella distribuzione della specie.*

Iris graminea L.
Iris pseudacorus L.
Iris sibirica L.
Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult.
Scirpus cernuus Vahl (FE)
Isolepis setacea (L.) R.Br.
Scirpus setaceus L. (FE)
Schoenoplectus setaceus (L.) Palla

J

Jovibarba globifera (L.) J.Parn. s.l.
Jovibarba globifera (L.) J.Parn. subsp. **arenaria** (Koch) J.Parn.
Jovibarba arenaria (Koch) Opiz (Po, MFS)

Jovibarba globifera (L.) J.Parn. subsp. **hirta** J.Parn.
Jovibarba hirta (L.) Opiz (Po, MFS)
Juglans regia L.
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm. subsp. **acutiflorus**
Juncus silvaticus Reichard
Juncus acutus L. subsp. **acutus**
Juncus alpinoarticulatus Chaix subsp. **alpinoarticulatus**
Juncus alpinus Vill. (FE)
Juncus fusco-ater Schreb.
Juncus articulatus L.
Juncus lamprocarpus Ehrh.
Juncus bufonius (aggr.)
Juncus bufonius L. subsp. **bufonius**
Juncus minutulus Krecz. & Gontch.
Juncus minutulus Alb. & Jah. (FE, Pign)
Juncus ranarius Perr. & Song.
Juncus ambiguus auct. non Guss. (Pign)
Juncus bulbosus L.
Juncus compressus Jacq.
Juncus conglomeratus L.
Juncus effusus L. subsp. **effusus**
Juncus filiformis L.
Juncus gerardi Loisel. subsp. **gerardi**
Juncus inflexus L.
Juncus glaucus Ehrh.
Juncus paniculatus Hoppe
Juncus longicornis Bastard (MFS)
Juncus jacquinii L.
Juncus littoralis C.A.Mey.
Juncus tommasinii Parl.
Juncus acutus L. subsp. tommasinii Marches.
Juncus maritimus Lam.
Juncus subnodulosus Schrank
Juncus obtusiflorus Ehrh.
Juncus tenuis Willd.
Juncus macer Gray
Juncus trifidus L. s.l.
Juncus trifidus L. subsp. **trifidus**
Juncus trifidus L. subsp. **monanthos** (Jacq.) Asch. & Graebn.
Juncus monanthos Jacq. (Po, MFS)
Juncus triglumis L. subsp. **triglumis**
Juncus x buchenaui Dörfl.
Juniperus communis L. s.l.
Juniperus communis L. subsp. **communis** var. **communis**
Juniperus communis L. subsp. typica
Juniperus communis L. subsp. **communis** var. **intermedia** (Schur) Sanio
Juniperus communis L. subsp. **alpina** Čelak.
Juniperus alpina Gray (MFS)
Juniperus oxycedrus L. s.l.
Juniperus oxycedrus L. subsp. **oxycedrus**
Juniperus oxycedrus L. subsp. **macrocarpa** (Sibth. & Sm.) Ball
Juniperus macrocarpa Sibth.
Juniperus sabina L.
Jurinea mollis (L.) Rchb. subsp. **mollis**

K

Kernera saxatilis (L.) Sweet subsp. **saxatilis**
Cochlearia saxatilis L. subsp. saxatilis
Kickxia elatine (L.) Dumort. s.l. (A)
Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. **elatine** (A)
Linaria elatine Mill. subsp. typica
Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. **crinita** (Mabille) Greuter (A)
Linaria elatine Mill. subsp. lasiopoda Vis.
Kickxia lasiopoda (Vis.) Fritsch
Kickxia spuria (L.) Dumort. subsp. **spuria** (A)
Linaria spuria Mill.
Knautia arvensis (L.) Coult.
Scabiosa arvensis L.
Knautia dipsacifolia Kreutzer subsp. **dipsacifolia**
Knautia sylvatica (L.) Duby var. dipsacifolia (Host) Godet
Knautia maxima (Opiz) J.Ortmann
Knautia drymeia Heuf. s.l.
Knautia drymeia Heuf. subsp. **drymeia**
Knautia drymeia Heuf. subsp. **intermedia** (Pernh. & Wettst.) Ehrend.
Knautia drymeia Heuf. subsp. **tergestina** (Beck) Ehrend.
Knautia sylvatica (L.) Duby subsp. tergestina Beck
Knautia fleischmannii (Hladnik ex Rchb.) Pacher
Knautia rigidiuscula (Koch) Wettst.
Knautia illyrica Beck
Knautia purpurea (Vill.) Borbás var. illyrica (Beck) Szabó
Scabiosa collina Req. non Duby
[**Knautia integrifolia** (L.) Bertol. subsp. **integrifolia**]
Scabiosa integrifolia L.
Scabiosa hybrida All.
Knautia hybrida (All.) Coult.
Knautia longifolia (Waldst. & Kit.) Koch
Scabiosa longifolia Waldst. & Kit.
Knautia ressmannii (Pacher) Briq.
Knautia sylvatica (L.) Duby var. ressmannii (Pacher) Briq.
Kobresia myosuroides (Vill.) Fiori

Elyna myosuroides (Vill.) Fritsch (FE, Pign, Po, MFS)
Koeleria eriostachya Pancic
Koeleria cristata (L.) Pers. var. eriostachya (Pancic) Posp.
Koeleria hirsuta Gaudin
Koeleria lobata (M.Bieb) Roem. & Schult.
Koeleria splendens C.Presl (Pign)
Koeleria gracilis Pers. subsp. montana Hausm. f_2 crassipes Lange
Koeleria cristata Pers. subsp. crassipes
Koeleria australis A.Kern.
Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult
Aira cristata (L.) Pers.
Koeleria cristata Pers. (Po)
Koeleria gracilis Pers. subsp. typica
Koeleria gracilis Pers.
Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv. subsp. **pyramidata**
Koeleria cristata (L.) Pers. var. pyramidata (Lam.) Pers.

L

Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J. Presl
Cytisus alpinus Mill.
Laburnum anagyroides L.W.Medicus s.l.
Laburnum anagyroides L.W.Medicus subsp. **anagyroides** (A?)
Cytisus laburnum L.
Laburnum anagyroides L.W.Medicus subsp. **alschingeri** (Vis.) Hayek (A?)
Laburnum alschingeri (Vis.) C. Koch (MFS)
Cytisus alschingeri Vis.

According to Marchesetti (1896-97) this subspecies would dominate in the area near Trieste; Pospichal (1898) reports only one locality (Noghere). It is also reported from Lipiza (Slovenia) by Wettstein (1891), while Gortani (1906) does not mention it. It has to be considered a still unsolved problem.

Secondo Marchesetti (1896-97) questa sottospecie dovrebbe essere l'entità prevalentemente distribuita nel Triestino; Pospichal (1898) ne dà soltanto una località (Noghere). Viene citata da Lipiza (Slovenia) da Wettstein (1891), mentre Gortani (1906) non ne fa menzione. Si tratta quindi di un problema ancora aperto.

Lactuca perennis L.
Lactuca quercina L. subsp. **quercina** var. **integrifolia** (Bogenh.) Bishoff
Lactuca quercina L. subsp. chaixii (Vill.) Hayek (Pign)
Lactuca chaixii Vill.
Lactuca sagittata Waldst. & Kit.
Lactuca saligna L.
Lactuca serriola L.
Lactuca scariola L.
Lactuca viminea (L.) J.Presl & C.Presl subsp. **viminea**
Prenanthes viminea L.
Lagurus ovatus L. subsp. **ovatus**
Lamium album L. subsp. **album** (A)
Lamium amplexicaule L. subsp. **amplexicaule** (A)
Lamium argentatum (Smejkal) Henker ex G.H.Loos
Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek subsp. argentatum (Smejkal) Stace
Lamium montanum (Pers.) Kabath var. florentinum (Silva Taronca) Buttler & Schippann
Galeobdolon argentatum Smejkal (MFS)
Lamiastrum argentatum (Smejkal) Melzer nom. inv.
Lamium flavidum F.Herm.
Lamiastrum flavidum (F.Herm.) Ehrend. (Po)
Galeobdolon flavidum (F.Herm.) Holub (MFS)
Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek subsp. flavidum (F.Herm.) Á.Löve & D.Löve (FE, MC, Pign)

For the nomenclature see Loos (1997). While in Friuli only *L. flavidum* has been found, in the litoranean Karst, where *L. montanum* prevails, there is only one indication of *L. flavidum* on Mt. Orsario (10248.4.d) (Berlec 1976, Dakskobler 1995). On Mt. Sabotino (Gorizia) we observed both species.

Per la nomenclatura vedi Loos (1997). Mentre in Friuli è stato trovato esclusivamente L. flavidum, *nel Carso litoraneo, ove prevale* L. montanum, *esiste a tutt'oggi una segnalazione di* L. flavidum *dal M. Orsario (10248.4.d) (Berlec 1976, Dakskobler 1995). Sul M. Sabotino (Gorizia) abbiamo potuto osservare ambedue le entità.*

Lamium maculatum L.
Lamium montanum (Pers.) Hoffm. ex Kabath
Lamiastrum montanum (Pers.) Ehrend. (Po)
Galeobdolon montanum (Pers.) Pers. ex Rchb. (MFS)
Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek subsp. montanum (Pers.) Ehrend. & Polatschek (FE, Pign)
Galeobdolon luteum Huds. subsp. montanum (Pers.) Dvoráková
Lamium galeobdolon (L.) L. subsp. montanum (Pers.) Hayek (MC)
Lamium galeobdolon Marches. non Crantz
Galeobdolon luteum Posp. non Huds.
Lamium luteum L.

For nomenclature see Loos (1997).

Per la nomenclatura vedi Loos (1997).

Lamium orvala L.
Lamium wettsteini Rech.
Lamium purpureum L. s.l.
Lamium purpureum L. subsp. **purpureum** (A)

Lamium purpureum L. subsp. **incisum** (Willd.) Pers. (A)
Lamium hybridum Vill. (FE, MC, Pign, Po, MFS)
Lappula deflexa (Wahlenb.) Garcke
Myosotis deflexa Wahlenb.
Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. subsp. **squarrosa** (A)
Lappula echinata Gilib.
Echinospermum lappula (L.) Lehm.
Lapsana communis L. subsp. **communis**
Larix decidua Mill.
Larix europaea DC.
* **Lasérpitium krapfii** Crantz subsp. **gaudinii** (Moretti) Thell.
Laserpitium latifolium L. s.l.
Laserpitium latifolium L. subsp. **latifolium**
Laserpitium latifolium L. subsp. **asperum** (Crantz) Schübl. & M.Martens
Laserpitium latifolium L. subsp. asperum Koch
Laserpitium asperum Crantz
Laserpitium peucedanoides L.
Laserpitium prutenicum L. subsp. **prutenicum**
Laserpitium siler L. subsp. **siler**
Laserpitium montanum Crantz
Lathraea squamaria L. subsp. **squamaria**
Lathyrus annuus L. (A)
Lathyrus aphaca L. subsp. **aphaca** (A)
Lathyrus cicera L. (A)
Lathyrus hirsutus L. (A)
Lathyrus inconspicuus L. (A)
Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. s.l.
Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. **laevigatus**
Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Fritsch (MFS)
Lathyrus ochraceus Kitt. subsp. ochraceus (MC)
Lathyrus occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Fritsch subsp. scopolii (Fritsch) Bässler (Pign)
Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. **occidentalis** (Fisch. & C.A.Mey.) Breistr.
Lathyrus occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Fritsch subsp. occidentalis (Pign)
Lathyrus occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Fritsch (Po, MFS)
Lathyrus ochraceus Kitt. subsp. occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Bässler (MC)
Lathyrus latifolius L.
Lathyrus megalanthos Steud.

See also Melzer (2001).

Vedi anche Melzer (2001).

Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler
Lathyrus montanus Bernh. (FE, Pign)
Orobus tuberosus L.
Lathyrus niger (L.) Bernh. subsp. **niger**
Orobus niger L.
Lathyrus nissolia L. (A)
Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke subsp. **varius** (K.Koch) P.W.Ball
Lathyrus versicolor (J.F.Gmel.) Beck
Lathyrus varius Koch
Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke var. versicolor Maly
Orobus versicolor J.F.Gmel.
Orobus albus L. subsp. versicolor Koch
Lathyrus pratensis L.
Lathyrus setifolius L.
Lathyrus sphaericus Retz.
Lathyrus sylvestris L. subsp. **sylvestris**
Lathyrus tuberosus L.
Lathyrus venetus (Mill.) Wohlf.
Lathyrus variegatus (Ten.) Gren. & Godr.
Orobus venetus Mill.
Orobus variegatus Ten.
Lathyrus vernus (L.) Bernh. s.l.
Lathyrus vernus (L.) Bernh. subsp. **vernus**
Orobus vernus L.
Lathyrus vernus (L.) Bernh. subsp. **flaccidus** (Ser.) Arcang.
Lathyrus vernus subsp. gracilis (MC)
Laurus nobilis L.
[**Lavatera punctata** All.]
[**Lavatera trimestris** L.]
Leersia oryzoides (L.) Sw.
Oryza oryzoides Brand
Phalaris oryzoides L.
Legousia hybrida (L.) Delarbre (A)
Specularia hybrida DC.
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix (A)
Campanula speculum-veneris L.
Specularia speculum DC.
Lemna gibba L.
Lemna minor L.
Lemna trisulca L.
Lens ervoides (Brign.) Grande
Lens lenticula (Schreb.) Alef.
Vicia lenticula Ces.
Ervum ervoides (Brign.) Hayek

New localities of this species, which is rare in Friuli-Venezia Giulia (Poldini *et al.* 1997 b), have been recently found in the Monfalcone Karst.

Recentemente sono state trovate nuove località nel Carso monfalconese di tale entità, rara per il Friuli-Venezia Giulia (Poldini et al. *1997 b).*

Lens nigricans (M.Bieb.) Godr.

Lens culinaris L.W.Medicus subsp. nigricans (M.Bieb.) Thell.
Vicia marschalii Arcang.
Leontodon autumnalis L. s.l.
Leontodon autumnalis L. subsp. **autumnalis**
Leontodon autumnalis L. subsp. typicus
Leontodon autumnalis L. subsp. **pratensis** (Link) Arcang.
Apargia pratensis Link
Leontodon autumnalis subsp. pratensis Rchb.
Leontodon berinii (Bartl.) Roth
Apargia berinii Bartl.
Leontodon crispus Vill. subsp. **crispus**
Leontodon hispidus Scop. non L.
Apargia tergestina Hoppe
Leontodon helveticus Mérat
Leontodon pyrenaicum Gouan subsp. helveticus (Mérat) Finch & P.D.Sell (FE)
Leontodon hispidus L. s.l.

According to De Groot (1977), the several subspecies of *L. hispidus* are scarcely stable and probably are to be considered as stational modifications rather than as genetically established subspecies. Most of the characters are not stable under cultivation. The only exception seems to be *L. hispidus* subsp. *hyoseroides* which, mainly for the form and thickness of the leaves, shows a certain constancy.

The delimitation between subsp. *hispidus* and subsp. *glabratus* is based essentially on the density of hairs and need prudence in the evaluation. It is worth mentioning that in the Karst subsp. *hispidus* can be found almost everywhere, while subsp. *glabratus* behaves as a meso-subhygrophilous entity and is therefore limited to the bottoms of dolinas, alluvial plains and humid biotops on flysch.

Secondo De Groot (1977) le numerose sottospecie di L. hispidus *sono poco stabili e probabilmente sono da considerare piuttosto delle modificazioni stazionali che sottospecie fissate geneticamente. La massima parte dei caratteri si dimostra molto variabile in coltivazione. Unica eccezione sembra essere* L. hispidus *subsp.* hyoseroides *che, soprattutto per quanto riguarda forma e spessore delle foglie, mostra una certa costanza.*

La delimitazione fra subsp. hispidus *e subsp.* glabratus *si basa essenzialmente sulla fittezza della pelosità e va valutata con prudenza. Sul Carso è comunque da notare che mentre la subsp.* hispidus *è diffusa ovunque, la subsp.* glabratus *si comporta da entità meso-subigrofila ed è pertanto limitata ai fondi delle doline, alla pianura alluvionale e ai biotopi più umidi del flysch.*

Leontodon hispidus L. subsp. **hispidus**
Leontodon protheiformis Vill.
Leontodon hastilis auct. pro sp.
Leontodon hastilis Koch subsp. hispidus L.
Leontodon hispidus L. var. vulgaris (Koch) Hayek
Leontodon hispidus L. subsp. **alpicolus** (Chenevard) Poldini, stat. nov.
Leontodon hispidus L. var. alpicola Chenevard
Leontodon hastilis L. var. opimus Koch p.p.
Leontodon hispidus L. var. opimus Bisch. p.p.
Leontodon hispidus L. var. opimus Bisch. p.p. fo. carnicus Fiori
Leontodon hispidus L. var. opimus Bisch. p.p. fo. subpinnatifidus Gortani & M.Gortani

This small entity, which was already recognized by Gortani (1906) sub *L. hispidus* var. *opimus* Bisch. and relative forms, has later been described as a new variety by Chenevard and recorded by Gortani & Gortani (1907) in a card of "Flora Italica Exiccata". It has been forgotten in the more recent floras. Besides the morphological differences, which need further studies, it is necessary to put in evidence the strong ecological specialization (limestone-dolomite and marne screes from the lower montane to the lower subalpine belt).

Questa piccola entità, già riconosciuta da Gortani (1906) sub L. hispidus *var.* opimus *Bisch. e relative forme, è stata successivamente descritta come varietà nuova da Chenevard e ricordata da Gortani & Gortani (1907) in una scheda della "Flora Italica Exiccata". E' passata in dimenticanza nelle flore più recenti. A parte le differenze morfologiche, che devono ancora essere meglio elaborate, va messa in evidenza la forte specializzazione ecologica (macereti calcareo-dolomitici e marnosi dalla fascia montana inferiore a quella subalpina inferiore).*

Leontodon hispidus L. subsp. **brumatii** (Schiede ex Rchb.) T. Wraber
Leontodon brumatii Rchb. (Po)
Leontodon hispidus L. subsp. **danubialis** (Jacq.) Simonk.
Leontodon hastilis L.
Leontodon hispidus L. subsp. glabratus (Koch) Holub
Leontodon hispidus L. var. glabratus (Koch) Bisch (Pign)
Leontodon hispidus L. subsp. hastilis (L.) Rchb.
Leontodon hastilis Koch subsp. glabratus Koch
Leontodon hispidus L. subsp. **hyoseroides** (Rchb.) Murr
Leontodon hastilis Koch subsp. hyoseroides Welw. ex Rchb.
Leontodon hispidus L. var. hyoseroides (Welw.) Beck (Pign)
Leontodon hyoseroides Welw. (Po)
Leontodon incanus (L.) Schrank s.l.
Leontodon incanus (L.) Schrank subsp. **incanus**
Leontodon glabrescens (Posp.) Fritsch
Leontodon incanus (L.) Schrank subsp. **tenuiflorus** (Gaudin) Hegi
Leontodon tenuiflorus (Gaudin) Rchb. (Pign, Po)
Leontodon montanus Lam. subsp. **melanotrichus** (Vierh.) Widder ex Pittoni
Leontodon montanus Lam. fo. melanotrichus Vierh.
Leontodon saxatilis Lam.

Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat (FE, Pign, MFS)
Leontodon leysseri (Wallr.) Beck
Thrincia hirta Roth.
Leontodon nudicaulis auct.

In the Tommasini's herbarium (Risigari 1967-68) there is a specimen of *L. leysseri* (Wallr.) Beck with the indication "from Duino to Doberdò", which we include in the distribution of *L. saxatilis* (see also the note n. 1509 in Poldini 1991).

Nell' Herb. Tommasini (Risigari 1967-68) c'è un esemplare di L. leysseri *(Wallr.) Beck sul cui cartellino è indicato "da Duino a Doberdò", che noi abbiamo incluso nella distribuzione di* L. saxatilis *(vedi anche Poldini 1991, nota n. 1509).*

Leontopodium alpinum Cass. subsp. **alpinum**
Leonurus cardiaca L. subsp. **cardiaca** (A)
Leonurus marrubiastrum L.
Lepidium campestre (L.) R.Br. (A)
Thlaspi campestre L.
Lepidium graminifolium L. subsp. **graminifolium**
Lepidium perfoliatum L.
Lepidium ruderale L. (A)
Lepidium virginicum L.
Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood subsp. **minima** (Vill.) Fischer
Tanacetum alpinum (L.) Sch.Bip. (Po)
Leucanthemopsis minima (Vill.) Marchi (Pign)
Chrysanthemum alpinum L. var. minimum (Vill.) Koch
Chrysanthemum alpinum L. var. cuneifolium (Murr) Gams in Hegi
Chrysanthemum alpinum L. fo. cuneifolium (Murr) Vierh.
Leucanthemum vulgare (aggr.)

During field relevés, *L. vulgare* Lam. e *L. ircutianum* (Turcz.) DC. were very rarely distinguished. The analysis of herbaria materials suggested that the latter may be dominant, as in Carinzia (Hartl *et al.* 1992).

Nei rilevamenti di campagna raramente sono stati distinti L. vulgare *Lam. e* L. ircutianum *(Turcz.) DC., però dal materiale d'erbario sembrerebbe che predomini quest'ultima entità, come del resto nella vicina Carinzia (Hartl* et al. *1992).*

Leucanthemum adustum (Koch) Gremli
Leucanthemum maximum p.p. auct. non (Ramond) DC.
Leucanthemum montanum DC. p.p.
Chrysanthemum leucanthemum L. subsp. montanum L. var. adustum Koch
Leucanthemum heterophyllum (Willd.) DC.
Leucanthemum maximum p.p. auct. non (Ramond) DC.
Leucanthemum montanum DC. p.p.
Leucanthemum ircutianum (Turcz.) DC.
Chrysanthemum triviale Gaudin
Leucanthemum vulgare Lam var. vulgare (Pign)
Leucanthemum platylepis Borbás
Chrysanthemum montanum Posp.
Leucanthemum atratum (Jacq.) DC. subsp. platylepis (Borbás) Heywood (FE)
Leucanthemum montanum DC. subsp. saxicolum Koch
Chrysanthemum leucanthemum L. subsp. saxicolum (Koch) Hayek p.p.
incl. Leucanthemum liburnicum (Horvatić) Horvatić subsp. liburnicum (Pign), Leucanthemum liburnicum (Horvatić) Horvatić (Po)
incl. Leucanthemum croaticum Horvatić
Leucanthemum vulgare Lam.
Leucanthemum vulgare Lam. p.p.
Leucanthemum praecox (Horvatić) Horvatić (MFS, FE)
Leucanthemum praecox (Horvatić) Horvatić var. praecox (Pign)
Leucojum aestivum L. subsp. **aestivum**
Leucojum vernum L.
Libanotis daucifolia (Scop.) Rchb.
Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch subsp. liocarpum (Heuff.) Rouy & Camus
Ammi daucifolium Scop.
Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch subsp. daucifolium DC.
Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch fo. daucifolium Paol.

This entity is not reported both by Marchesetti (1896-97) and by Pospichal (1898), but Wohlfarth (Thellung 1925-26) indicates it in the Karst near Trieste, as can be inferred also from our own specimens (TSB). From further researches in the region, this entity results to be spread along all the calcareous Prealps, where it replaces *L. sibirica* (L.) C.A.Mey. s.l. (Poldini, ex schedis).

Tale entità non è riportata né da Marchesetti (1896-97) né da Pospichal (1898), ma il Wohlfarth (Thellung 1925-26) la indica per il Carso presso Trieste, come si evince del resto dagli esemplari in nostro possesso (TSB). Da ulteriori ricerche sul territorio questa entità risulta distribuita lungo tutte le Prealpi calcaree, dove sostituisce L. sibirica *(L.) C.A.Mey. s.l. (Poldini, ex schedis).*

Libanotis sibirica (L.) C.A.Mey. s.l.
Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch s.l. (D, FE, Pign, Po)
Libanotis sibirica (L.) C.A.Mey. subsp. **montana** (Crantz) P.W.Ball
Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch subsp. eulibanotis Thell. var. genuinum Gren. & Godr.
Seseli libanotis W.D.J.Koch subsp. riviniana (Scop.) Marches.
Seseli montanum L. (Pign)
Libanotis sibirica (L.) C.A.Mey. subsp. **pyrenaica** (L.) O.Schwarz

Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch subsp. eulibanotis Thell. var. pyrenaicum (L.) Briq.
Libanotis pyrenaica (L.) Bourg.
Ligusticum lucidum Mill. subsp. **seguieri** (Jacq.) Leute
Ligusticum seguieri (Jacq.) Koch (MFS)
Ligusticum mutellina (L.) Crantz
Mutellina purpurea (Poir.) Thell.
Phellandrium mutellina L.
Ligusticum mutellinoides Vill.
Ligustrum lucidum Ait.
Ligustrum sinense Lour.

Also the indication of *L. ibota* Sieb. by Fornaciari (1963) in the Castle of Udine has to be probably referred to this species.

Probabilmente va riferita a questa entità anche la segnalazione di L. ibota *Sieb. di Fornaciari (1963) per il Castello di Udine.*

Ligustrum vulgare L.
Lilium bulbiferum L. subsp. **bulbiferum**
Lilium carniolicum Bernh. ex Koch
Lilium martagon L.
Limodorum abortivum (L.) Sw. subsp. **abortivum**
Orchis abortiva L.
Centrosis abortiva (L.) Sw.
Limonium bellidifolium (Gouan) Dumort.
Limonium densissimum (Pignatti) Pignatti
Limonium virgatum (Willd.) Fourr.
Limonium oleifolium Mill. (FE)
Limonium vulgare Mill. subsp. **serotinum** (Rchb.) Gams
Limonium vulgare Mill. p.p.
Limonium serotinum (Rchb.) Pignatti (Pign, Po)
Limonium angustifolium (Tausch) Degen (MFS)
Statice limonium auct. Fl. Ital.
Statice serotina Rchb.
Limonium narbonense Mill. (MC)
Limonium serotinum auct. non (Rchb.) Pignatti
incl. Statice angustifolia Tausch
Linaria alpina (L.) Mill.
Antirrhinum alpinum L.
[**Linaria angustissima** (Loisel.) Borbás]
Linaria italica Trevis.
[**Linaria chalepensis** (L.) Mill.]
Linaria vulgaris Mill. subsp. **vulgaris**
Linum alpinum Jacq. subsp. **julicum** (Hayek) Hegi
Linum perenne L. subsp. alpinum (Jacq.) Ockendon p.p. (FE)
Linum julicum Hayek (MFS)
Linum laeve Scop.
Linum austriacum L. subsp. **tommasinii** (Rchb.) Greuter & Burdet
Linum tommasinii (Rchb.) Nyman (Pign, MFS, Po)
Linum austriacum auct. non L.
Linum austriacum L. subsp. collinum Nyman (FE)
Linum bienne Mill.
Linum angustifolium Huds.
Linum usitatissimum L. subsp. angustifolium (Huds.) Thell.
Linum catharticum L. s.l.
Linum catharticum L. subsp. **catharticum**
Linum catharticum L. subsp. **suecicum** (Murb.) Hayek
Linum flavum L. subsp. **flavum**
Linum maritimum L.
Linum narbonense L.
[**Linum nodiflorum** L.]
Linum strictum L. subsp. **corymbulosum** (Rchb.) Rouy
Linum liburnicum Scop. (MFS)
Linum corymbulosum Rchb. (MC)
Linum tenuifolium L.
Linum trigynum L.
Linum gallicum L.
Linum viscosum L.
Liparis loeselii (L.) Rich.
Ophrys loeselii L.
Listera cordata (L.) R.Br.
Ophrys cordata L.
Listera ovata (L.) R.Br.
Ophrys ovata L.
Lithospermum arvense L. subsp. **arvense** (A)
Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst. (Pign, Po, MFS)
Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst. subsp. arvensis (FE)
Lithospermum officinale L.
Lithospermum purpurocaeruleum L.
Buglossoides purpurocaerulea (L.) I.M.Johnst. (FE, Pign, Po, MFS)
Lloydia serotina (L.) Rchb.
Bulbocodium serotinum L.
Lobularia maritima (L.) Desv. subsp. ***maritima***
Alyssum maritimum Lam.
Loiseleuria procumbens (L.) Desv.
Azalea procumbens L.
Lolium multiflorum Lam. s.l.
Lolium multiflorum Lam. subsp. **multiflorum** (A?)
Lolium italicum A.Braun nom. illeg.
Lolium perenne L. subsp. italicum A.Braum
Lolium multiflorum Lam. subsp. **gaudinii** (Parl.) Schinz & Thell. (A?)
Lolium gaudinii Parl.
Lolium perenne L. subsp. gaudinii Parl.
Lolium multiflorum sensu Posp. non Lam.
Lolium perenne L.

Lolium rigidum Gaudin subsp. **rigidum**
Lolium strictum C.Presl
Lolium strictum C.Presl subsp. rigidum Gaudin
Lolium temulentum L. subsp. **temulentum** (A)
Lolium speciosum Steven ex M.Bieb.
Lomatogonium carinthiacum (Wulfen) Rchb.
Swertia carinthiaca Wulfen
Lomelosia argentea (L.) Greuter & Burnet
Scabiosa argentea L. (Pign, FE, Po)
Lomelosia graminifolia (L.) Greuter & Burnet
Scabiosa graminifolia L. (FE, Pign, Po, MFS)
Lonicera alpigena L. subsp. **alpigena**
Lonicera caerulea L. subsp. **caerulea**
Lonicera caprifolium L.
Periclymenum italicum Mill.
Caprifolium rotundifolium Moench
Lonicera etrusca Santi
Lonicera japonica Thunb.
Lonicera nigra L.
Lonicera xylosteum L.
Loranthus europaeus Jacq.
Lotus alpinus (DC.) Ramond
Lotus corniculatus L. var. alpinus DC.
Lotus corniculatus L.
Lotus corniculatus L. var. genuinus Posp.
Lotus pilosus Jord.
Lotus corniculatus L. var. hirsutus W.D.J.Koch
Lotus corniculatus L. var. pilosus (Jord.) Posp.
Lotus corniculatus L. subsp. hirsutus (W.D.J.Koch) Rothm.
Lotus corniculatus L. var. kochii Zertová
Lotus delortii Timb.-Lagr. (MC, FE)

We believe it is possible to distinguish *L. pilosus* Jord., on the basis of such recognizable features as the diffused hairiness and its ecological gravitation in the primary grasslands of *Festuco-Brometea*. *L. corniculatus* L. is instead glabrous or with sparse hairs and grows in secondary, ruderalized habitats and in *Molinio-Arrhenatheretea* meadows. For this interpretation we follow Heß, Landolt & Hirzel (1970) and take into account also the annotations of local historical Authors.

Riteniamo di poter separare L. pilosus *Jord. in quanto si tratta di entità riconoscibile per l'irsutezza diffusa e per l'ecologia legata alle praterie primarie dei* Festuco-Brometea, *a differenza di* L. corniculatus *L. che è glabro o con singoli peli sparsi, presente in habitat secondari, ruderalizzati e nei* Molinio-Arrhenatheretea, *seguendo l'impostazione di Heß, Landolt & Hirzel (1970) e tenendo conto delle annotazioni degli Autori storici locali.*

Lotus pedunculatus Cav.
Lotus uliginosus Schkuhr (FE, Pign, Po, MFS)
Lotus preslii Ten.
Lotus corniculatus L. subsp. decumbens auct. non Poir.
Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.
Lotus glaber Mill. (MC)
Lotus tenuifolius (L.) Rchb.
Ludwigia palustris (L.) Elliott
Isnardia palustris L.
Lunaria annua L. subsp. ***annua***
Lunaria rediviva L.
Luzula alpina Hoppe
Luzula campestris DC. subsp. congesta auct. non Lej.
Luzula campestris (L.) Lam. & DC. var. congesta auct. non (Thuill.) Buchenau
Luzula campestris (L.) DC. var. alpestris (Hoppe) Vollm.
Luzula campestris (L.) DC. var. alpina Hoppe
Luzula campestris (L.) DC. var. vallesiaca P.Beauv.
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. var. alpina (Hoppe) Willk.
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. var. alpestris Beyer

This entity, which is not present in Pignatti (1982), was recognized by historical Authors (Gortani 1906, Pampanini 1958) as an independent form and attribuited to *L. campestris* var. *congesta* (Thuill.) Buchenau, which is a central-western European entity instead (Kirschner *et al.* 1988). See also Poldini & Oriolo (2001).

Tale entità, non presente in Pignatti (1982), veniva riconosciuta dagli Autori storici (Gortani 1906, Pampanini 1958) come forma a sé stante ed attribuita a L. campestris *var.* congesta *(Thuill.) Buchenau, che invece è un'entità a distribuzione europea centro-occidentale (Kirschner* et al. *1988). Vedi anche Poldini & Oriolo (2001).*

Luzula alpinopilosa (Chaix) Breistr. subsp. **alpinopilosa**
Luzula spadicea (All.) DC.
Luzula campestris (L.) DC.
Juncus campestris L.
Luzula forsteri (Sm.) DC. subsp. **forsteri**
Juncus forsteri Sm.
Luzula luzulina (Vill.) Dalla Torre & Sarnth.
Juncus luzulina Vill.
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott s.l.
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. **luzuloides**
Luzula albida (Hoffm.) DC. var. albida (Pign)
Luzula nemorosa (Pollich) E.Mey. non Hornem.
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott var. luzuloides (Po)
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. **rubella** (Mert. & W.D.J.Koch) Holub
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott var. erythranthema Wallr. (Po)
Luzula albida (Hoffm.) DC. var. erythranthema Wallr. (Pign)
Luzula nemorosa (Pollich) E.Mey. var. cuprina Asch & Graebn. (FE)

Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. subsp. **multiflora**
Luzula campestris (L.) DC. subsp. multiflora (Ehrh.) Čelak.
Luzula erecta Desv.
Luzula nivea (L.) DC.
Juncus niveus L.
Luzula pilosa (L.) Willd.
Juncus pilosus L.
Luzula vernalis (Reichard) DC.
Luzula spicata (L.) DC. subsp. **mutabilis** Chrtek & Křísa
Luzula sudetica (Willd.) Schult.
Juncus sudeticus Willd.
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin s.l.
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. **sylvatica**
Juncus sylvaticus Huds.
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. typica
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. **sieberi** (Tausch) Buchenau
Luzula sieberi Tausch (FE)
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. sieberi Tausch
Lycopersicon esculentum Mill.
Solanum lycopersicum L. (MFS)
Lycopodiella inundata (L.) Holub.
Lepidotis inundata (L.) P.Beauv. (Pign)
Lycopodium inundatum L. (MC)
Lycopodium annotinum L.
Lycopodium clavatum L. subsp. **clavatum**
Lycopsis arvensis L. (A)
Anchusa arvensis (L.) M.Bieb. subsp. arvensis (Pign, FE, D)
Anchusa arvensis (L.) M.Bieb. (MC, Po)
Anchusa arvensis (L.) M.Bieb. subsp. occidentalis (Kusn.) Nordh.
Lycopus europaeus L. s.l.
Lycopus europaeus L. subsp. **europaeus**
Lycopus europaeus L. fo. pubescens Benth.
Lycopus europaeus L. subsp. **mollis** (A.Kern.) Murr
Lycopus mollis A.Kern.
Lycopus exaltatus Ehrh.
Lysimachia nemorum L.
Lysimachia nummularia L.
Lysimachia punctata L.
Lysimachia vulgaris L.
Lythrum hyssopifolia L.
Lythrum salicaria L.
Lythrum glabricaule Koehne

M

Maclura pomifera (Raf.) C.K.Schneid.
Maclura aurantiaca Nutt.
Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt
Convallaria bifolia L.
Malaxis monophyllos (L.) Sw.
Microstylis monophyllos (L.) Lindl. (FE, Pign)
Malus domestica Borkh.
Pyrus malus L.
Malus pumila Mill. var. domestica C.K.Schneid.
Malus sylvestris (L.) Mill.
Pyrus malus L. var. sylvestris auct.
Malva alcea L. subsp. **alcea** (A)
Malva neglecta Wallr. (A)
Malva rotundifolia auct. non L.
Malva nicaeensis All. (A)
Malva sylvestris L. subsp. **sylvestris** (A)
Marrubium incanum Desr.
Marrubium candidissimum auct.
Marrubium peregrinum L. (A)
Marrubium vulgare L. (A)
Matricaria discoidea DC.
Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb. (FE, MFS)
Matricaria suaveolens auct. non L.
Matricaria chamomilla L. subsp. discoidea DC.
Matricaria recutita L. (A)
Matricaria chamomilla auct. non L. (Pign, Po)
Chamomilla recutita (L.) Rauschert (FE, MFS)

For nomenclatural problems of the genus *Matricaria* L. see Rauschert (1974).

Per quanto riguarda i problemi nomenclaturali del genere Matricaria *L. vedi Rauschert (1974).*

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.
Osmunda struthiopteris L.
Struthiopteris filicastrum All.
Onoclea struthiopteris (L.) Roth
Matthiola fruticulosa (L.) Maire subsp. **valesiaca** (Boiss.) P.W.Ball
Matthiola tristis (L.) R.Br. subsp. valesiaca (Boiss.) Rouy & Fouc.
Matthiola valesiaca Boiss. (FE, Pign)
? Matthiola carnica Tammaro
Matthiola incana (L.) R.Br. subsp. **incana** (A?)
Matthiola sinuata auct. non R.Br.
Medicago arabica (L.) Huds.
Medicago maculata Willd.
Medicago carstiensis Wulfen in Jacq.
Medicago falcata L.
Medicago sativa L. subsp. falcata (L.) Arcang. (FE, Pign)
Medicago littoralis Rohde ex Loisel.
Medicago lupulina L. s.l.
Medicago lupulina L. var. **lupulina**
Medicago lupulina L. var. **glandulosa** Mert. & Koch
Medicago lupulina L. var. willdenowii Boenn.

Medicago marina L.
Medicago minima (L.) L. subsp. **minima**
Medicago orbicularis (L.) Bartal.
Medicago polymorpha L. var. orbicularis L.
Medicago pironae Vis.
Medicago rupestris Pirona non M.Bieb.
Medicago polymorpha L. subsp. **polymorpha**
Medicago nigra (L.) Krock. (Po)
Medicago denticulata Willd.
Medicago hispida Gaertn. (Pign)
Medicago prostrata Jacq. subsp. **prostrata**
Medicago rigidula (L.) All.
Medicago gerardii Kit.
Medicago sativa L.
Medicago x varia Martyn
Melampyrum arvense L. subsp. **arvense**
Melampyrum carstiense (Ronninger) Fritsch
Melampyrum barbatum Waldst. & Kit. subsp. carstiense Ronninger (FE, Pign)
Melampyrum cristatum L. subsp. **cristatum**
Melampyrum fimbriatum Vandas
Melampyrum versicolor (Posp.) Fritsch
Melampyrum arvense L. var. versicolor Posp.
Melampyrum barbatum Waldst. & Kit. subsp. tergestinum O.C.Dahl
Melampyrum pratense L. s.l.
Melampyrum pratense L. subsp. **pratense**
Melampyrum pratense L. subsp. **commutatum** (Tausch ex A.Kern.) C.E. Britton
Melampyrum pratense L. subsp. vulgatum P.Beauv.
Melampyrum sylvaticum L. subsp. **sylvaticum**
Melampyrum velebiticum Borbás subsp. **meridionale** (Murr) Soó
Melampyrum nemorosum auct.
Melica ciliata L. s.l.
Melica ciliata L. subsp. **ciliata**
Melica ciliata L. subsp. **magnolii** (Godr. & Gren.) Husn.
Melica magnolii Godr. & Gren. (Pign, Po)
Melica nutans L.
Melica picta K.Koch
Melica viridiflora Czern.
Melica nutans L. subsp. picta K.Koch
Melica uniflora Retz.
Melilotus albus L.W.Medicus (A)
Melilotus altissimus Thuill.
Melilotus macrorrhiza Koch
Melilotus indicus (L.) All.
Trifolium indicus L.
Melilotus officinalis (L.) Lam. subsp. **officinalis** (A)
[**Melilotus sulcatus** Desf.]
Melissa officinalis L. (A)
Melissa officinalis L. var. villosa auct. flor. loc. non Bentham
Melissa officinalis L. subsp. officinalis (FE)
Melittis melissophyllum L. subsp. **melissophyllum**

In the Karst and Friuli it is probably represented by var. *kerneriana* (Klokov) Soó & Borsos.

Probabilmente sul territorio carsico e anche in Friuli si tratta della var. kerneriana *(Klokov) Soó & Borsos.*

Mentha aquatica L.
Mentha arvensis L. s.l.
Mentha palustris Moench
Mentha arvensis L. subsp. palustris Moench

Due to the very scarce knowledge of this group, the presence of subspecies has been drawn form historical Authors, except for the nominal subspecies of which there are not precise indications and we are therefore not sure even of the correct identification.

Data la scarsa conoscenza del gruppo la presenza delle sottospecie è stata desunta dagli Autori storici, tranne per la sottospecie nominale di cui non si hanno località precise e della quale non siamo neppure certi dell'esatta identificazione.

? **Mentha arvensis** L. subsp. **arvensis**
Mentha agrestis Sole
Mentha arvensis L. subsp. **austriaca** (Jacq.) Briq.
Mentha austriaca Jacq.
Mentha arvensis L. subsp. **parietariifolia** (Becker) Briq.
Mentha parietariifolia (Becker) Boreau
Mentha longifolia (L.) Huds. s.l.
Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. **longifolia**
Mentha sylvestris L.
Mentha sylvestris L. subsp. vulgaris Bnth.
Mentha sylvestris L. subsp. mollissima Bnth.
Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. mollissima Borkh.
Mentha mollissima Borkh.
Mentha cordata Posp.
Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. cordata Posp.
Mentha chloreilema Briq
Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. **grisella** (Briq.) Briq.
Mentha grisella Briq.
Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. grisella Briq.
Mentha pulegium L. subsp. **pulegium**
Pulegium vulgare Mill.
Mentha pulegium L. subsp. erecta Miller
Mentha spicata L. s.l.
Mentha viridis (L.) L.
Mentha spicata L. subsp. **spicata**
Mentha spicata L. subsp. **glabrata** (Lej. & Court) Lebeau

Mentha sylvestris L. subsp. glabrata Benth.
Mentha x carinthiaca Host
Mentha arvensis L. x Mentha suaveolens Ehrh.
Mentha x dalmatica Tausch
Mentha arvensis L. x Mentha longifolia L.
Mentha x dumetorum Schult.
Mentha aquatica L. x Mentha longifolia (L.) Huds.
Mentha canescens Roth
Mentha nepetoides Lejeune
Mentha hirta Willd.
Mentha x gentilis L.
Mentha arvensis L. x Mentha spicata L.
Mentha grata Host
Mentha x niliaca Juss. ex Jacq.
Mentha longifolia (L.) Hudson x Mentha rotundifolia (L.) Hudson
Mentha ripartii Desegel
Mentha halleri C.C.Gmel.
Mentha x piperita L.
Mentha aquatica L. x Mentha spicata L.
Mentha sylvestris L. subsp. crispa auct. non Benth.
Mentha x rotundifolia (L.) Huds. (A)
Mentha longifolia (L.) Hudson x Mentha suaveolens Ehrh.
Mentha x smithiana R.A.Graham
Mentha aquatica L. x M. arvensis L. x M. spicata L.
Mentha rubra Sm. non Miller
Mentha rubra sensu E.Mayer non Hudson
Mentha x verticillata L.
Mentha aquatica L. x Mentha arvensis L.
Menyanthes trifoliata L.
Mercurialis annua L. subsp. **annua** (A)
Mercurialis ovata Sternb. & Hoppe
Mercurialis perennis L.
Mercurialis x paxii Graebn.
Mercurialis ovata Sternb. & Hoppe x Mercurialis perennis L.
Mespilus germanica L. (A)
Micromeria thymifolia (Scop.) Fritsch
Satureja thymifolia Scop. (MC)
Melissa alba Waldst. & Kit.
Calamintha thymifolia (Scop.) Rchb.
Calamintha rupestris Host
Milium effusum L. s.l.
Milium effusum L. subsp. **effusum**
* **Milium effusum** L. subsp. **alpicolum** Chrtek
Minuartia austriaca (Jacq.) Hayek
Arenaria austriaca Jacq.
Alsine austriaca Mert. & Koch subsp. typica
Alsine austriaca Mert. & Koch subsp. villarsii sensu Gortani non Mert. & Koch
Minuartia capillacea (All.) Graebn.
Alsine laricifolia Crantz subsp. typica var. glandulosa Koch
Alsine laricifolia Crantz subsp. liniflora Hegetschw. non L.
Minuartia cherlerioides (Hoppe) Bech. subsp. **cherlerioides**
Siebera cherlerioides Hoppe
Minuartia aretioides (Sommerauer) Schinz & Thell. subsp. aretioides
Alsine aretioides (Sommerauer) Mert. & Koch
Minuartia gerardii (Willd.) Hayek
Minuartia verna (L.) Hiern subsp. verna (Pign, Po, FE, D, MC)
Arenaria gerardii Willd.
Alsine verna Wahlenb. subsp. typica
Minuartia glaucina Dvořáková
Minuartia verna (L.) Hiern subsp. collina (Neilr.) G.Halliday (MC, Pign, Po, FE)
Minuartia verna (L.) Hiern var. collina Neilr.
Minuartia verna (L.) Hiern subsp. montana (Fenzl) Hayek
Alsine verna Wahlemb. var. montana Fenzl in Ledeb.

For the nomenclature see Dvořáková (1985).

Per quanto riguarda la nomenclatura si rimanda a Dvořáková (1985).

Minuartia graminifolia (Ard.) Jáv. subsp. **graminifolia**
Alsine graminifolia J.F.Gmel.
Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. **hybrida**
Alsine tenuifolia (L.) Crantz subsp. typica
Minuartia tenuifolia (L.) Hiern non Nees
Arenaria hybrida Vill.
Minuartia mediterranea (Ledeb.) Maly
Minuartia tenuifolia (L.) Crantz subsp. mediterranea (Link) Briq.
Alsine arvatica (C.Presl) Guss.
Arenaria mediterranea Link
Alsine densiflora Vis.
Alsine tenuifolia (L.) Crantz subsp. arvatica Guss.
Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell. subsp. **recurva**
Alsine verna Wahlenb. subsp. recurva Wahlenb.
Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell. subsp. **rupestris**
Stellaria rupestris Scop.
Alsine lancolata (All.) Mert. & Koch
Minuartia sedoides (L.) Hiern
Cherleria sedoides L.
Alsine cherleria Fenzl
Misopates orontium (L.) Raf. (A)

Antirrhinum orontium L.
Moehringia ciliata (Scop.) Dalla Torre
Stellaria ciliata Scop.
Moehringia polygonoides (Wulfen) Mert. & Koch
Moehringia muscosa L.
Moehringia tommasinii Marches.
Moehringia glaucovirens Tomm. non Bertol.
Moehringia bavarica (L.) A.Kern. var. tommasinii (Marches.) Fiori
Moehringia ponae Loser non Fenzl
Moehringia trinervia (L.) Clairv. subsp. **trinervia**
Arenaria trinervia L.
Molinia caerulea (L.) Moench s.l.
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. **caerulea**
Aira caerulea L.
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. **arundinacea** (Schrank) H.K.G.Paul
Molinia arundinacea Schrank (Pign, Po, FE, D)
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. altissima Link
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. litoralis Beck
Molinia altissima Link
Molinia litoralis Host
Molopospermum peloponnesiacum (L.) Koch subsp. **bauhinii** I.Ullmann
Molopospermum cicutarium DC. p.p.
Monerma cylindrica (Willd.) Coss. & Durieu
Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter (FE, Pign, Po, MFS)
Lepturus cylindricus Trin.
Moneses uniflora (L.) A.Gray
Pyrola uniflora L.
Monotropa hypophegea Wallr.
Monotropa hypopitys L. subsp. hypophegea (Wallr.) Soó
Monotropa hypopitys L. subsp. glabra Koch
Monotropa hypopitys L.
Monotropa hypopitys L. subsp. hirsuta Roth
Morus alba L.
Morus nigra L.
Muhlenbergia vaginiflora (Torr. ex A.Gray) Jogan
Sporobolus vaginiflorus (Torr.) Wood (Pign, Po)
Muscari botryoides (L.) Mill.
Hyacinthus botryoides L.
Muscari comosum (L.) Mill. (A)
Leopoldia comosa (L.) Pers. (Pign)
Muscari holzmannii (Heldr.) Freyn
Muscari kerneri Marches.
Muscari botryoides (L.) Mill. var. kerneri (Marches.) Richter
Muscari botryoides (L.) Mill. subsp. kerneri (Marches.) Asch. & Graebn.

This species has been probably often confused with *M. botryoides* (L.) Mill., from which it is very difficult to distinguish on the basis of morphologic characters. The known localities correspond to the "locus classicus" (Roiano, outskirts of Trieste) and those reported by historical Authors (Pospichal 1897) and they probably represent the northernmost point of its distribution which goes through Istria, Dalmazia, Bosnia, Erzegovina till southern Greece.

This species is also reported as frequent on the Euganei Hills by Béguinot (1905), but there exists only a single *exiccatum* in the Herbarium of Padua (PAD). A small population has been recently found again in the same locality (Tornadore *et. al.* 1996).

2n = 18, from material from Roiano (Trieste) (Garbari 1966).

E' probabile che questa specie sia stata spesso confusa con M. botryoides *(L.) Mill., da cui difficilmente si distingue per caratteri morfologici.*

I dati corrispondono al "locus classicus" (Roiano, alla periferia di Trieste) e a quelli degli Autori storici (Pospichal 1897), che probabilmente rappresentano il punto più a nord di un areale che si estende attraverso Istria, Dalmazia, Bosnia, Erzegovina fino alla Grecia meridionale.

Tale entità veniva data come comune nei Colli Euganei da Béguinot (1905), della quale vi è un unico exiccatum presso l'Erbario di Padova (PAD). Recentemente è stata ritrovata un'esigua popolazione per la stessa località (Tornadore et. al. *1996).*

2n = 18, da materiale proveniente da Roiano (Trieste) (Garbari 1966).

Muscari neglectum Guss. ex Ten. (A)
Muscari racemosum auct. (Po)
Muscari atlanticum Boiss. & Reut.
Muscari tenuiflorum Tausch
Leopoldia tenuiflora (Tausch) Heldr. (Pign)

This Pontic species, so far found only in the Umbro-marchigian Apennine, has been recently recorded in three localities of the Karst near Trieste (Garbari *et al.* 1996), in a single "basal area".

Entità pontica, conosciuta fin'ora solamente dall'Appennino umbro-marchigiano, che è stata recentemente rinvenuta in tre località del Carso triestino (Garbari et al. *1996) ricadenti nella stessa area di base.*

Myagrum perfoliatum L. (A)
Mycelis muralis (L.) Dumort.
Lactuca muralis (L.) Gaertn.
Myosotis alpestris F.W.Schmidt
Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. subsp. alpestris (F.W.Schmidt) Gams
Myosotis pyrenaica Pourr. subsp. typica
Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. **arvensis** (A?)
Myosotis intermedia Link
Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. intermedia Link
Myosotis decumbens Host subsp. **decumbens**
Myosotis discolor Pers. subsp. **discolor**
Myosotis ramosissima Rochel ex Schult. subsp. **ramosissima** (A?)
Myosotis hispida Schltdl.
Myosotis collina auct. Fl. Ital. non Hoffm.

Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. collina Hoffm.
Myosotis scorpioides (aggr.)
Myosotis laxa Lehm. subsp. **caespitosa** (Schultz) Nordh.
Myosotis caespitosa Schultz (Pign)
Myosotis palustris Lam. subsp. caespitosa Schultz
? **Myosotis nemorosa** Besser
Myosotis scorpioides L. subsp. strigulosa Rchb.
Myosotis palustris (L.) F.Herm. subsp. strigulosa (Rchb.) Mert.
Myosotis scorpioides L. subsp. **scorpioides**
Myosotis palustris Mert. & Koch subsp. typica
Myosotis palustris (L.) Hill (Po)
Myosotis scorpioides L. subsp. palustris (L.) F.Herm.
Myosotis strigulosa auct.
Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult. (A?)
Myosotis micrantha auct. non Pall.
Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. stricta Link
Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. subsp. **sylvatica**
Myosotis pyrenaica Pourr. subsp. sylvatica Hoffm.
Myosoton aquaticum (L.) Moench
Stellaria aquatica (L.) Scop. (D)
Malachium aquaticum (L.) Fr.
Cerastium aquaticum L.
Myricaria germanica (L.) Desv.
Tamarix germanica L.
Myriophyllum spicatum L.
Myriophyllum verticillatum L.
Myrrhis odorata (L.) Scop.
Scandix odorata L.
Myrtus communis L. subsp. **communis**
Myrtus italica Mill.

N

Najas marina L.
Najas minor All.
Narcissus radiiflorus Salisb.
Narcissus poëticus sensu Gortani
Narcissus poëticus L. subsp. radiiflorus (Salisb.) Baker (FE, MFS)
Narcissus angustifolius Curtis
incl. Narcissus stellaris Haw.
incl. Narcissus exertus (Haw.) Pugsley
Nardus stricta L.
Nasturtium microphyllum Boenn. ex Rchb.
Nasturtium officinale R.Br. subsp. **officinale**
Neottia nidus-avis (L.) Rich.
Ophrys nidus-avis L.
Nepeta cataria L. (A)
Nepeta nuda L.
Nepeta pannonica L. (Po, MFS)
Nepeta violacea Vill.
Nepeta violacea Vill. subsp. pannonica (Jacq.) Gams
Neslia paniculata (L.) Desv. subsp. **paniculata** (A)
Myagrum paniculatum L.
Vogelia paniculata (L.) Hornem.
Nicandra physalodes (L.) Gaertn.
Atropa physalodes L.
Nigella arvensis L. subsp. **arvensis** (A)
Nigella damascena L. (A)
Nigritella nigra (aggr.)

With respect to the earlier hypothesis of Poldini (1991, note n. 1728) within this aggregate, only the presence of *N. rhellicani* Teppner & Klein and of *N. rubra* (Wettst.) K.Richt. have been verified in the region. *N. nigra* (L.) F.Rchb. subsp. *austriaca* Teppner & Klein, only one population of which is known for Carinthia (Austria), but far away from our borders (Hartl *et al.* 1992), is probably to be excluded.

Rispetto a quanto ipotizzato in Poldini (1991, nota n. 1728), allo stato attuale nell'ambito di questo aggregato sono state verificate in Regione le presenze di N. rhellicani *Teppner & Klein e di* N. rubra *(Wettst.) K.Richt.; sembra invece da escludere* N. nigra *(L.) F.Rchb. subsp.* austriaca *Teppner & Klein, di cui nella vicina Carinzia (Austria) è stata accertata un'unica popolazione ben distante dai confini regionali (Hartl* et al. *1992).*

Nigritella rhellicani Teppner & Klein
Nigritella nigra L. [F.Rchb.] subsp. nigra auct. non L. [F.Rchb.] s.str. (FE)
Nigritella nigra L. [F.Rchb.] p.p.
Nigritella rubra (Wettst.) K.Richt.
Nigritella miniata (Crantz) Janch. p.p. (Pign)
Nigritella nigra L. [F.Rchb.] subsp. rubra (Wettst.) Beauverd (FE)
Nuphar lutea (L.) Sm.
Nymphaea lutea L.
Nymphaea alba L.

O

Odontites luteus (L.) Clairv.
Euphrasia lutea L.
Orthantha lutea (L.) A.Kern.
Odontites vulgaris Moench subsp. **vulgaris**
Odontites rubra (Baumg.) Opiz (Pign, Po)
Odontites vernus (Bellardi.) Dumort. subsp. serotinus (Dumort.) L.Corb. (FE, MFS)
Odontites ruber (Baumg.) Opiz subsp. canescens (Rchb.) Pignatti
Euphrasia kochii F.W. Schultz
Odontites ruber (Baumg.) Opiz s.str.
Odontites serotina Rchb.
Oenanthe aquatica (L.) Poir.
Phellandrium aquaticum L.
Oenanthe fistulosa L.

Oenanthe lachenalii C.C.Gmel.
Oenanthe pimpinelloides L.
Oenothera biennis (aggr.)
Oenothera biennis L.
Oenothera glazioviana Micheli
Oenothera lamarchiana L.
Oenothera erythrosepala Borbás (FE, Pign, Po, MFS)
Oenothera stucchii Soldano
Oenothera suaveolens Desf.
Oenothera parviflora (aggr.)
Oenothera oakesiana (A.Gray) Robbins
Oenothera syrticola Bartlett
Oenothera parviflora L.
Oenothera muricata L.
Olea europaea L. var. ***europaea***
Omphalodes verna Moench
Onobrychis arenaria (Kit.) DC. s.l.
Onobrychis arenaria (Kit.) DC. subsp. **arenaria**
Onobrychis arenaria (Kit.) DC. subsp. **tommasinii** (Jord.) Asch. & Graebn.
Onobrychis visianii Borbás
Onobrychis acellata Beck in Rchb. & Rchb.f.
Onobrychis tommasinii Jord. (MFS)
Onobrychis viciifolia Scop. subsp. arenaria (Kit.) Thell. var. tommasinii (Jord.) Asch. & Graebn.
Onobrychis montana DC.
Onobrychis viciifolia Scop.
Onobrychis sativa Lam.
Onobrychis viciifolia Scop. subsp. sativa (Lam.) Thell.
Ononis natrix L. subsp. **natrix**
Ononis pusilla L.
Ononis columnae All.
Ononis reclinata L.
Ononis spinosa L. s.l.
Ononis spinosa L. subsp. **spinosa**
Ononis spinosa L. subsp. **antiquorum** (L.) Arcang.
Ononis antiquorum L. (MFS)
Ononis spinosa L. subsp. **austriaca** (Beck) Gams
Ononis foetens All.
Ononis austriaca Beck (MFS)
Ononis spinosa L. subsp. foetens (All.) Sirj. (Pign)
Ononis spinosa L. var. mitis sensu Gortani
Ononis spinosa L. subsp. **maritima** (Dumort.) P.Fourn.
Ononis procurrens Wallr. (MFS)
Ononis repens L. subsp. procurrens (Wallr.) Asch. & Graebn.
Ononis repens L. (Pign, FE)
Ononis spinosa L. subsp. procurrens (Wallr.) Briq.
Ononis spinosa L. subsp. mitis sensu March.
Ononis maritima Dumort.
Onopordum acanthium L. subsp. **acanthium** (A)
Onosma arenaria Waldst. & Kit.
Onosma pseudoarenaria Schur subsp. fallax (Borbás) Rauschert (MC)
Onosma arenaria Waldst. & Kit. subsp. fallax (Borbás) Jáv. (FE)
Onosma echioides L. subsp. arenarium Waldst. & Kit.
Onosma helveticum Boiss. em. Teppner subsp. fallax (Borbás) Teppner (Po)
Onosma arenarium Waldst. & Kit. var. lingulatum Freyn
Onosma lingulatum (Freyn) Fritsch
Onosma pseudoarenarium Schur subsp. lingulatum (Freyn) Braun-Blanq. in Hegi

For the update of the nomenclature and for the chorology see Rauschert (1976).

Per l'aggiornamento nomenclaturale e la corologia vedi Rauschert (1976).

Onosma javorkae Simonk.
Onosma dalmaticum Scheele
Onosma echioides auct. non L. (FE, Pign)
Onosma montanum Posp. non Sibth. & Sm.
Onosma stellulata Waldst. & Kit.
Onosma montanum Sibth. & Sm.
Onosma taurica Willd.
Ophioglossum vulgatum L.
Ophrys apifera Huds. subsp. **apifera**
Ophrys bertoloniiformis O. & E.Danesch subsp. **benacensis** Reisigl
Ophrys benacensis (Reisigl) O. & E.Danesch & Ehrend.
Ophrys bertolonii Moretti subsp. benacensis (Reisigl) Delforge
Ophrys pseudobertolonii Murr. subsp. bertoloniiformis auct. non Baum. & Kuenk. (Po)
Ophrys holoserica (Burm.f.) Greuter subsp. **holoserica**
Ophrys arachnites Scop.
Ophrys fuciflora (Crantz) Moench (FE, Pign)
Ophrys incubacea Bianca ex Tod.
Ophrys sphegodes Mill. subsp. atrata (Lindl.) E.Mayer (FE, Pign)
Ophrys atrata Lindl. (Po)
Ophrys fucifera Sm. subsp.atrata Lindl.
Ophrys sphegodes Mill. subsp. atrata Camus
Ophrys insectifera L. subsp. **insectifera**
Ophrys myodes Jacq.
Ophrys muscifera Huds.

Ophrys sphegodes Mill. subsp. **sphegodes**
Ophrys aranifera Huds.
Ophrys sphegodes Mill. subsp. aranifera Moggr. var. fucifera Rchb.
Oplismenus hirtellus (L.) P.Beauv. subsp. **undilatifolium** (Ard.) U.Scholz
Oplismenus undulatifolius (Ard.) P.Beauv. (Po, MFS, FE, Pign)
Orthopogon undilatifolium (Ard.) Spreng.
Orchis laxiflora Lam. subsp. **laxiflora**
Orchis mascula (L.) L. s.l.
Orchis mascula (L.) L. subsp. **mascula**
Orchis mascula (L.) L. subsp. **signifera** (Vest) Soó
Orchis mascula L. subsp. speciosa Host
Orchis ovalis F.W.Schmidt ex Mayer
Orchis signifera Vest (MFS)
Orchis speciosa Host

According to Del Prete (1999), it should have a doubtful taxonomic value.

Secondo Del Prete (1999) sarebbe di dubbio significato tassonomico.

Orchis militaris L.
Orchis morio L. subsp. **morio**
Orchis pallens L.
Orchis palustris Jacq.
Orchis laxiflora Lam. subsp. palustris (Jacq.) Bonnier & Layens (FE)
Orchis papilionacea L. subsp. **papilionacea**
Orchis rubra Jacq.
Orchis pauciflora Ten.
Orchis provincialis Balb. subsp. pauciflora (Ten.) Arcang. (FE)
Orchis provincialis sensu Posp. non Balb.
Orchis provincialis Balb. ex Lam. & DC.
Orchis purpurea Huds.
Orchis simia Lam.
Orchis spitzelii Saut. ex Koch
Orchis tridentata Scop. subsp. **tridentata**
Orchis variegata All.
Orchis ustulata L. subsp. **ustulata**

Pospichal (1897) and Zirnich in Mezzena (1986) indicate the presence of the hybrid *Orchis coccinea* Posp. (= *Orchis ustulata* L. x *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.) respectively for the southern slopes of Mt. Sabotino and for Mt. Kobaljer (S. Gendra), which is in Slovenia.

Pospichal (1897) e Zirnich in Mezzena (1986) segnalano la presenza dell'ibrido Orchis coccinea *Posp.* (= Orchis ustulata *L.* x Anacamptis pyramidalis *(L.) Rich.) rispettivamente per le falde meridionali del M. Sabotino e per il M. Kobaljer (S. Gendra), quest'ultima località però si trova in territorio sloveno.*

Oreochloa disticha (Wulfen) Link subsp. **disticha**
Poa disticha Wulfen
Sesleria disticha (Wulfen) Pers.
Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub
Lastraea limbosperma (Bellardi ex All.) Holub & Pouzar (Po)
Thelypteris limbosperma (All.) H.P.Fuchs (Pign, MC, MFS)
Aspidium oreopteris Sw.
Nephrodium oreopteris (Ehrh.) Desv.
Aspidium montanum (J.A.Vogler) Asch.
Origanum vulgare L. s.l.
Origanum vulgare L. subsp. **vulgare**
Origanum vulgare L. subsp. **prismaticum** Gaudin
Origanum prismaticum Gaudin
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm. (A)
Daucus grandiflora Scop.
Caucalis grandiflora L.
Ornithogalum brevistylum Wolfner
Ornithogalum pyramidale L. nom. dub. (FE, Pign, Po, MFS)
Ornithogalum narbonense auct. Ital. non L.

We prefer to maintain the name O. *brevistylum* considering what is reported by Wittmann (1985); he proposes to reject *O. pyramidale* L. on the basis of art. 69 of the International Code of Botanical Nomenclature. On this topic, see also Tornadore & Orza (1987) [Tornadore (in litteris) believes that the proposal of Wittmann is more correct also from the point of view expressed in the code].

Preferiamo mantenere il nome O. brevistylum *tenendo conto di quanto riportato in Wittmann (1985), in base al quale il binomio* O. pyramidale *L. sarebbe da rigettare secondo l'art. 69 del Codice Internazionale di Nomenclatura Botanica. A questo riguardo vedi anche Tornadore & Orza (1987) [Tornadore (in litteris) è del parere che sia più corretta la posizione assunta da Wittmann anche dal punto di vista del codice nomenclaturale].*

Ornithogalum pannonicum Chaix
Ornithogalum comosum L. (FE, Pign, Po, MFS)
Ornithogalum pyrenaicum L.
Ornithogalum flavescens Lam.
Ornithogalum sulfureum Waldst. & Kit.
Ornithogalum refractum Kit. ex Schltdl. in Willd.
Ornithogalum sphaerocarpum A.Kern.
Ornithogalum pyrenaicum L. subsp. sphaerocarpum A.Kern.
Ornithogalum umbellatum (aggr.)
Ornithogalum divergens Boreau (A?)
Ornithogalum umbellatum auct. non L.
Ornithogalum umbellatum L. subsp. divergens (Boreau) Asch. & Graebn.
Ornithogalum kochii Parl.
Ornithogalum gussonei auct. non Ten.
Ornithogalum gussonei Ten. subsp. kochii (Parl.) Holub

Ornithogalum orthophyllum Ten. subsp. kochii (Parl.) Zahar. (FE)
Ornithogalum tenuifolium auct. non Guss.
Ornithogalum tenuifolium Guss. var. kochii (Parl.) Hayek
Ornithogalum comosum L. subsp. kochii Parl.
Ornithogalum comosum L. subsp. tenuifolium Guss.
Ornithogalum collinum auct. non Guss.
Ornithogalum umbellatum L. (A)
Orobanche alba Steph. ex Willd.
Orobanche artemisiae-campestris Vaucher ex Gaudin
Orobanche picridis F.W.Schultz subsp. loricata Rchb.
Orobanche loricata Rchb. (FE, Pign, Po)
Orobanche caryophyllacea Sm.
Orobanche vulgaris Poir. (MFS)
Orobanche galii Duby
Orobanche crenata Forssk.
Orobanche flava C.Mart. ex F.W.Schultz
Orobanche gracilis Sm.
Orobanche cruenta Bertol.
Orobanche hederae Vaucher ex Duby
Orobanche laserpitii-sileris Reut. ex Jord.
Orobanche lucorum A.Braun
Orobanche lutea Baumg.
Orobanche rubens Wallr.
Orobanche minor Sm. (A)
Orobanche picridis F.W.Schultz
Orobanche picridis F.W.Schultz subsp. typica Rchb.
Orobanche ramosa L. subsp. **ramosa** (A?)
Phelypaea ramosa (L.) C.A.Mey.
Orobanche reticulata Wallr.
Orobanche salviae F.W.Schulz ex Koch

Reported by Sauer in 2001 (ined.; AB 9743).

Segnalata nel 2001 da Sauer (ined.; AB 9743).

Orthilia secunda (L.) House
Pyrola secunda L.
Ostrya carpinifolia Scop.
Osyris alba L.
Oxalis acetosella L.
Oxalis articulata Savigny
Oxalis violacea auct. Fl. Ital. p.p. non L. nec Thunb.
Oxalis floribunda auct. non Lehm.
Oxalis corniculata L. subsp. ***corniculata***
Oxalis dillenii Jacq.
Oxalis strica L. (FE)
Oxalis fontana Bunge
Oxalis europaea Jord. (FE)
Oxalis stricta auct. Fl. Ital. non L.
Oxyria digyna (L.) Hill.
Rumex digynus L.
Oxytropis campestris (L.) DC. subsp. **campestris**
Astragalus campestris L.
Oxytropis montana (L.) DC.
Oxytropis jacquinii Bunge (Pign, D, FE, Po)
Oxytropis neglecta Ten.
Oxytropis pyrenaica Godr. & Gren. (Pign, FE, Po)
Oxytropis x carinthiaca Fisch.-Oost.

P

Paederota bonarota (L.) L.
Veronica bonarota L.
Veronica chamaedryfolia Brign.
Paederota lutea Scop.
Veronica lutea (Scop.) Wettst.
Paeonia mascula (L.) Mill. subsp. **mascula**
Paeonia corallina Retz.
Paeonia officinalis L. s.l.
Paeonia officinalis L. subsp. **officinalis**
Paeonia peregrina Mill.
Paeonia officinalis L. subsp. **banatica** (Rochel) Soó
Paeonia banatica Rochel
Paeonia officinalis L. subvar. banatica (Rochel) Hayek
Paeonia peregrina sensu Schulzer, Kanitz & Knapp
Paeonia pubens sensu Schloss. & Vuk.

New entity for the Italian flora and for Friuli-Venezia Giulia (Poldini & Oriolo 2001).

Entità nuova per la Flora italiana e per il Friuli-Venezia Giulia (Poldini & Oriolo 2001).

Paliurus spina-christi Mill.
Paliurus australis Gaertn.
Paliurus aculeatus Lam.
Pallenis spinosa (L.) Cass. subsp. **spinosa**
Buphthalmum spinosum L.
Panicum capillare L.
Panicum dichotomiflorum Michx.
Panicum chloroticum Nees in Trin.
Panicum gattingeri Nash
Panicum miliaceum L. subsp. ***miliaceum***
Papaver alpinum L. s.l.
Papaver alpinum L. subsp. **ernesti-mayeri** Markgr.
Papaver julicum E.Mayer & Merxm. nom. illeg. (Po, Pign)
Papaver ernesti-mayeri (Markgr.) Wraber (MC)
Papaver alpinum L. subsp. **kerneri** (Hayek) Fedde
Papaver kerneri Hayek (Po, Pign)

Papaver alpinum L. subsp. **rhaeticum** (Leresche) Markgr.
Papaver rhaeticum Leresche ex Gremli (Po, Pign)
Papaver aurantiacum Loisel. (MC)
Papaver apulum Ten. (A?)
Papaver hybridum L. var. apulum Vis.
Papaver argemone L. subsp. **argemone** (A)
Papaver dubium L. subsp. **dubium** (A)
Papaver hybridum L. (A)
Papaver rhoeas L. s.l.
Papaver rhoeas L. var. **rhoeas** (A)
Papaver rhoeas L. subsp. rhoeas (Pign)
Papaver rhoeas L. var. **strigosum** Boenn. (A)
Papaver rhoeas L. subsp. strigosum (Boenn.) Pignatti (Pign)
Papaver strigosum (Boenn.) Schur
Paradisea liliastrum (L.) Bertol.
Parapholis incurva (L.) C.E.Hubb.
Lepturus incurvatus Trin.
Parapholis strigosa (Dumort.) C.E.Hubb.
Lepturus filiformis auct.
Parapholis filiformis (Roth) Trin.
Parietaria judaica L. (A)
Parietaria ramiflora Moench
Parietaria punctata Willd.
Parietaria diffusa Mert. & Koch (FE, Pign)
Parietaria officinalis L. subsp. judaica (L.) Bég.
Parietaria officinalis L. (A)
Parietaria erecta Mert. & Koch
Paris quadrifolia L.
Parnassia palustris L. subsp. **palustris**
Parthenocissus inserta (Kern.) Fritsch
Parthenocissus quinquefolia auct. non (L.) Planch.

Because during the field relevés *P. inserta* and *P. quinquefolia* have been rarely distinguished, we prefer to give a cumulative distribution. In all the checks of the last years, only *P. inserta* has been found, and for this reason the presence of *P. quinquefolia* (L.) Planch is the region is doubtful. Also Hartl *et al.* (1992) and Adler *et al.* (1994) come to the same conclusions, while Wisskirchen & Haeupler (1998) indicate only *P. inserta.*

Poiché durante il lavoro di campagna non si è sempre distinto fra P. inserta *e* P. quinquefolia, *se ne dà una distribuzione cumulativa. Dagli accertamenti eseguiti negli ultimi anni è stata osservata esclusivamente* P. inserta, *per cui sorge il dubbio sull'effettiva presenza nel territorio di* P. quinquefolia *(L.) Planch. Alle stesse conclusioni arrivano anche Hartl* et al. *(1992) e Adler* et al. *(1994), mentre in Wisskirchen & Haeupler (1998) viene indicata solo* P. inserta.

Paspalum dilatatum Poir.
Paspalum distichum L.
Paspalum paspaloides (Michx.) Scribn. (Po, Pign, FE)
Pastinaca sativa L. subsp. **sativa**
Pastinaca sativa L. subsp. typica Posp.
Pastinaca opaca auct. non Bernh. in Hornem.
Pastinaca sativa L. subsp. opaca auct. non Bernh.

Within this entity, Pospichal (1898) indicates var. *sylvestris* (Mill.) DC. for Mt. Zucchero near Noghere (Muggia, Trieste) (sub *P. sativa* L. subsp. *opaca* auct. non Bernh. in Hornem.).

Nell'ambito di tale entità viene segnalata la var. sylvestris *(Mill.) DC. da Pospichal (1898) (sub* P. sativa *L. subsp.* opaca *auct. non Bernh. in Hornem.) per M. Zucchero presso Noghere (Muggia, Trieste).*

Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.
Paulownia imperialis Seybold & Zucc.
Pedicularis comosa L. subsp. **comosa**
Pedicularis elongata A.Kern. s.l.
Pedicularis elongata A.Kern. subsp. **elongata**
Pedicularis tuberosa L.subsp. leptostachya Vis. & Sacc.
Pedicularis elongata A.Kern. subsp. **julica** (E.Mayer) Hartl
Pedicularis julica E.Mayer (Po, Pign, FE)
Pedicularis friderici-augusti Tomm.
Pedicularis gyroflexa Vill. subsp. **gyroflexa**
Pedicularis hacquetii Graf
Pedicularis hoermanniana K.Malý
Pedicularis hacquetii Graf subsp. tommasinii (A.Kern.) Marches.
Pedicularis palustris L. subsp. **palustris**
Pedicularis recutita L. s.l.
Pedicularis recutita L. var. **recutita**
Pedicularis recutita L. var. **trichocalycina** Poldini, var. nova
Pedicularis rosea Wulfen subsp. **rosea**
Pedicularis rostratocapitata Crantz subsp. **rostratocapitata**
Pedicualaris rostratospicata Crantz subsp. **rostratospicata**
Pedicularis tuberosa L.
Pedicularis tuberosa L. subsp. typica
Pedicularis verticillata L.
Peplis portula L.
Lythrum portula (L.) D.A.Webb (Pign)

It is probable that the populations, which were indicated by the historical Authors, are now extinct. Recently, a specimen has been collected outside the administrative border of the region, but inside the considered geographical grid (AB 9940; leg. Costalonga and Pavan).

E' probabile che le popolazioni indicate dagli Autori storici siano localmente estinte. Recentemente è stato raccolto un esemplare al di fuori del limite amministrativo regionale ma all'interno del reticolo cartografico considerato (AB 9940; leg. Costalonga e Pavan).

Persicaria amphibia (L.) Delarbre
Polygonum amphibium L. (FE, Pign, Po, MFS)
Persicaria dubia (Stein) Fourr.

Persicaria laxiflora (Weihe) Opiz
Polygonum mite Schrank (FE, Pign, Po, MFS)
Polygonum laxiflorum Weihe
Persicaria hydropiper (L.) Spach
Polygonum hydropiper L. (FE, Pign, Po, MFS)
Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre s.l.
Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre subsp. **lapathifolia**
Polygonum lapathifolium L. subsp. lapathifolium (FE, Pign, Po, MFS)
Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre subsp. **pallida** (With.) Á.Löve
Polygonum tomentosum Schrank (FE)
Polygonum lapathifolium L. var. tomentosum (Schrank) Schuster
Polygonum lapathifolium L. subsp. incanum F.W.Schmidt
Polygonum lapathifolium L. subsp. pallidum (With.) Fr. (MFS)
Polygonum pallidum (With.) Fr. (Pign)
Persicaria maculosa S.F.Gray
Polygonum persicaria L. (FE, Pign, Po, MFS)
Persicaria maculata (Raf.) Á.Löve & D.Löve
Persicaria minor (Huds.) Opiz
Polygonum minus Huds. (FE, Pign, Po, MFS)
Persicaria orientalis (L.) Spach
Polygonum orientale L. (FE, Pign, Po, MFS)
Persicaria pensylvanica (L.) M.Gómez
Polygonum pensylvanicum L. (FE, Po)
Petasites albus (L.) Gaertn.
Petasites hybridus (L.) Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. **hybridus**
Petasites officinalis Moench
Tussilago petasites Scop.
Petasites paradoxus (Retz.) Baumg.
Petasites niveus (Vill.) Baumg.
Petrocallis pyrenaica (L.) R.Br.
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood
Tunica prolifera (L.) Scop.
Kohlrauschia prolifera (L.) Kunth
Dianthus prolifer L.
Petrorhagia saxifraga (L.) Link subsp. **saxifraga**
Tunica saxifraga (L.) Scop.
Dianthus saxifragus L.
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch s.l.
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch var. **austriacum**
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch var. genuinum Čelak.
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch subsp. typicum
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch var. **rablense** (Wulfen) Koch
Peucedanum rablense (Wulfen) Koch (Po)
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch var. leptophyllum Willk.
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch subsp. rablense Koch
Peucedanum carvifolia Vill.
Holandrea carvifolia (Vill.) Reduron, Charpen & Pimenon
Peucedanum chabraei (Jacq.) Rchb.

Within this entity, the local historical Authors (Pospichal 1898,; Gortani 1906, Zirnich 1986) indicate two varieties: var. *aestivale* (Holandre) Rouy & Camus (= *P. carvifolium* α *genuinum* Gren. & Godron; *P. chabrei* β *selinoides* Posp. nec Vis.; *P. selinoides* Fritsch) and var. *autumnale* (Holandre) Rouy & Camus (= *P. chabrei* β *selinoides* Vis.; *P. carvifolium* b. *selinoides* Rchb. fil., β Marchesetti; *P. heterophyllum* Vis.; *P. chabrei* α *typicum* Posp.), which are considered and expounded by Thellung (1965).

Nell'ambito di questa entità gli Autori storici locali (Pospichal 1898, Gortani 1906, Zirnich 1986) indicano due varietà: var. aestivale *(Holandre) Rouy & Camus (=* P. carvifolium *α* genuinum *Gren. & Godron;* P. chabrei *β* selinoides *Posp. nec Vis.;* P. selinoides *Fritsch) e var.* autumnale *(Holandre) Rouy & Camus (=* P. chabrei *β* selinoides *Vis.;* P. carvifolium *b.* selinoides *Rchb. fil., β Marches.;* P. heterophyllum *Vis.;* P. chabrei *α* typicum *Posp.), riprese e commentate da Thellung (1965).*

Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr. s.l.
Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr. var. **cervaria**
Cervaria rivinii Gaertn.
Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr. var. **microphyllum** Posp.
Peucedanum officinale L. subsp. **officinale**
Peucedanum oreoselinum (L.) Moench
Peucedanum ostruthium (L.) Koch
Peucedanum palustre (L.) Moench
Thyselinum palustre (L.) Hoffm.
Peucedanum schottii Besser ex DC. s.l.
Peucedanum schottii Besser ex DC. var. **schottii**
Peucedanum schottii Besser ex DC. var. **petraeum** (Noë) Koch
Peucedanum petraeum Noë
Oenanthe karsthia Hacq.
Peucedanum venetum (Spreng.) Koch
Xanthoselinum venetum (Spreng.) Soldano & Banfi
Peucedanum verticillare (L.) Mert. & Koch
Imperatoria altissima (Mill.) Leute
Tommasinia altissima Thell.
Angelica verticillaris L.
Tommasinia verticillaris Bertol.
Phacelia tanacetifolia Benth.
Phalaris arundinacea L. subsp. **arundinacea**
Typhoides arundinacea (L.) Moench (Pign)

For the distribution of this genus in Italy see Baldini (1993).

Per la distribuzione del genere in Italia vedi Baldini (1993).

[**Phalaris brachystachys** Link in Schrad.]
Phalaris canariensis L. subsp. brachystachys Link
Phalaris canariensis L.
[**Phalaris coerulescens** Desf.]
Phalaris paradoxa L.
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt
Phegopteris polypodioides Fée (Pign)
Thelypteris phegopteris (L.) Slosson (MC)
Phillirea angustifolia L. em. L.
Phillyrea latifolia L. subsp. **latifolia**
Phillyrea variabilis Timb. & Lor.
Phillyrea stricta Bertol.
incl. Phillyrea media L.
* **Phleum alpinum** L.
Phleum commutatum Gaudin (Pign)
Phleum alpinum L. subsp. alpinum (FE)

On the basis of the specimens which were revised by Jogan (Ljubljana), in our region only *Ph. rhaeticum* (Humfries) Rauschert should be present.

Sulla base del materiale d'erbario a nostra disposizione rivisto da Jogan (Ljubljana), in Regione dovrebbe essere presente soltanto Ph. rhaeticum *(Humfries) Rauschert.*

Phleum arenarium L.
Phleum bertolonii DC.
Phleum nodosum auct. non L.
Phleum bulbosum Host
Phleum pratense L. subsp. bertolonii (DC.) Bornm. (FE)
Phleum pratense L. subsp. serotinum (Jord.) Berher
Phleum pratense L. subsp. nodosum L.
Phleum hirsutum Honck. subsp. **hirsutum**
Phleum michelii All.
Phleum paniculatum Huds.
Phleum asperum Vill.
Phleum phleoides (L.) H.Karst.
Phleum boehmeri Wibel
Phleum phalaroides Koeler
Phleum pratense L.
Phleum rhaeticum (Humfries) Rauschert
Phleum alpinum L. subsp. rhaeticum Humfries (FE)
Phleum alpinum auct. non L. (Pign, Po)
Phleum subulatum (Savi) Asch. & Graebn. (A)
Phleum tenue Schrad. (MFS)
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. s.l.
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. **australis**
Phragmites communis Trin.
Arundo phragmites L.
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. **altissimus** (Benth.) Clayton
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. var. isiacus (Delile) Arcang. (Pign)
Phragmites flavescens Custer
Physalis alkekengi L.
Physoplexis comosa (L.) Schur.
* **Phyteuma globulariifolium** Sternb. & Hoppe subsp. **globulariifolium**
Phyteuma hemisphaericum L.
Phyteuma orbiculare L. subsp. **orbiculare**
Phyteuma ovatum Honck. subsp. **ovatum**
Phyteuma halleri All.
Phyteuma scheuchzeri All. subsp. **columnae** (Gaudin) Bech.
Phyteuma charmelioides Biroli
Phyteuma sieberi Spreng.
Phyteuma spicatum L. s.l.
Phyteuma spicatum L. subsp. **spicatum**
Phyteuma spicatum L. subsp. **coeruleum** R.Schulz
Phyteuma zahlbruckneri Vest
Phyteuma persicifolium Hoppe
Phyteuma michelii All.
Phyteuma michelii All. subsp. persicifolium Hoppe
Phytolacca americana L.
Phytolacca decandra L.
Picea abies (L.) H.Karst. s.l.
Picea abies (L.) H.Karst. subsp. **abies**
Pinus abies L.
Picea excelsa Lam. (Pign)
Picea vulgaris Link
* **Picea abies** (L.) H.Karst. subsp. **obovata** (Ledeb.) Domin

According to Schmidt-Vogt (1977) and Šercelj & Culiberg (1995) this entity might be present also in our region.

Secondo Schmidt-Vogt (1977) e Šercelj & Culiberg (1995) tale entità potrebbe essere presente anche in Regione.

Picris echioides L.
Helminthotheca echioides (L.) Holub
Helminthia echioides Gaertn.
Helmintia echioides (L.) Gaertn.
Picris hieracioides L. s.l.
Picris hieracioides L. subsp. **hieracioides**
Picris hieracioides L. subsp. latifolia Posp.
Picris hieracioides L. subsp. **grandiflora** (Ten.) Arcang.
Picris paleacea Vest
Picris hieracioides L. subsp. paleacea (Vest) Domin & Podp.
Picris hieracioides L. subsp. **spinulosa** (Bertol. ex Guss.) Arcang.
Picris hieracioides L. var. umbellata Vis.
Picris spinulosa Bertol.
[**Picris hispidissima** (Bartl.) Koch]

Picris laciniata Schkuhr
Pimpinella alpina Host
Pimpinella saxifraga L. subsp. alpestris (Spreng.) Simonk.
Pimpinella alpestris (Spreng.) Schult.
Pimpinella major (L.) Huds. s.l.
Pimpinella major (L.) Huds. subsp. **major**
Pimpinella magna L.
Pimpinella major (L.) Huds. var. vulgaris Thell.
Pimpinella major (L.) Huds. subsp. **rubra** (Hoppe) O.Schwarz
Pimpinella saxifraga L. subsp. **saxifraga**
Pinguicula alpina L.
Pinguicula leptoceras Rchb.
Pinguicula poldinii J.Steiger & Casper

This new species has been described by Casper & Steiger (2001).

La nuova entità è stata descritta da Casper & Steiger (2001).

Pinguicula vulgaris L.
Pinus brutia Ten.
Pinus cembra L.
Pinus halepensis Mill. subsp. ***halepensis***
Pinus laricio Poir.
Pinus nigra J.F.Arnold subsp. laricio (Poir.) Maire (FE, MC)
Pinus mugo Turra
Pinus montana Miller
Pinus mugo Turra var. mugo
Pinus nigra J.F.Arnold subsp. **nigra**
Pinus austriaca Host
Pinus nigricans Host
Pinus laricio Poir. subsp. nigricans Host
Pinus pinaster Ait. s.l.
Pinus pinea L.
Pinus sylvestris L. subsp. **sylvestris**
Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp. **miliaceum**
Oryzopsis miliacea (L.) Benth. & Hook.f. ex Asch. & Schweinf. (Pign, Po)
Piptatherum multiflorum P.Beauv.
Piptatherum virescens (Trin.) Boiss.
Oryzopsis virescens (Trin.) Beck (Pign, Po)
Piptatherum paradoxum auct. non P.Beauv.
Pistacia terebinthus L. subsp. **terebinthus**
Pisum sativum L. subsp. **elatius** (M.Bieb.) Asch. & Graebn.
Pisum biflorum Raf.
Pisum sativum L. subsp. brevipedunculatum (P.H.Davis & Meikle) Ponert
Pisum elatius M.Bieb. (MFS)
Plantago altissima L.
Plantago argentea Chaix subsp. **liburnica** Ravnik
Plantago capitata Hoppe & Hornsch.
Plantago atrata Hoppe subsp. **atrata**
Plantago cornuti Gouan
Plantago coronopus L. subsp. **coronopus**
Plantago crassifolia Forssk.
Plantago holosteum Scop.
Plantago carinata Schrad.
Plantago lanceolata L. (A)
Plantago sphaerostachya Hegetschw.
Plantago major L. s.l.
Plantago major L. subsp. **major**
Plantago major L. subsp. **intermedia** (Gilib.) Lange
Plantago intermedia Gilib.
Plantago paludosa Turcz. ex Ledeb.
Plantago major L. subsp. pleiosperma Pilg. p.max.p.
Plantago major L. subsp. asiatica Decne. in DC.
Plantago uliginosa F.W.Schmidt
Plantago media L. subsp. **media**
Platanthera bifolia (L.) Rich. subsp. **bifolia**
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb. subsp. **chlorantha**
Platanus x hispanica Mill. ex Münchh.
Platanus x hybrida Brot. (Pign, Po)
Platanus x acerifolia (Aiton) Willd. (FE)
Pleurospermum austriacum (L.) Hoffm.
Poa alpina L. subsp. **alpina**
Poa angustifolia L.
Poa pratensis L. subsp. angustifolia (L.) Gaudin (Pign)
Poa pratensis L. var. angustifolia (L.) Sm.
Poa annua (aggr.)
Poa annua L. subsp. **annua**
Poa supina Schrad.
Poa badensis Haenke ex Willd. subsp. **badensis**
Poa bulbosa L. s.l.
Poa bulbosa L. subsp. **bulbosa**
Poa bulbosa L. subsp. **pseudoconcinna** (Schur) Domin
Poa pseudoconcinna Schur
Poa carniolica (Hladnick & Graf ex Mutel) Kerguélen
Poa concinna auct. non Gaudin nec R.Br. (Po)
Poa cenisia All.
Poa compressa L.
Poa glauca Vahl
Poa hybrida Gaudin
Poa laxa Haenke
Poa minor Gaudin
Poa molineri Balb.
Poa nemoralis L. subsp. **nemoralis**
Poa palustris L.

Poa serotina Ehrh.
Poa pratensis L.
Poa pumila Host
Poa trivialis L. s.l.
Poa trivialis L. subsp. **trivialis**
Poa trivialis L. subsp. **sylvicola** (Guss.) H.Lindb.
Poa attica auct.
Poa sylvicola Guss. (Pign, Po, MFS)
Poa variegata Lam.
Bellardiochloa violacea (Bellardi) Chiov. (FE)
Poa violacea Bellardi (Po, Pign)
Bellardiochloa variegata (Lam.) Kerguélen
[**Podospermum canum** C.A.Mey.]
Podospermum jacquinianum Koch
Scorzonera cana (C.A.Mey.) O.Hoffm. (MFS)
Scorzonera jacquiniana Boiss.
[**Podospermum laciniatum** (L.) DC.]
Scorzonera laciniata L. (FE, MFS)
Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. **tetraphyllum**
Mollugo tetraphylla L.
Polycarpon tetraphyllum (L.) L. var. verticillatum Fenzl
Alsine polycarpa Crantz
Polycnemum arvense L. (A)
Polycnemum majus A.Braun (A)
Polycnemum arvense L. subsp. majus (A.Braun) Briq.
Polygala alpestris Rchb.
Polygala amara L. subsp. **amara**
Polygala amarella Crantz
Polygala chamaebuxus L.
Polygala comosa Schkuhr
Polygala nicaeensis Risso ex Koch s.l.
Polygala nicaeensis Risso ex Koch subsp. **forojulensis** (A.Kern.) Graebn.
Polygala carniolica A.Kern.
Polygala forojulensis A.Kern.
Polygala pedemontana Perr. & Verl. (Pign)
Polygala nicaeensis Risso ex Koch subsp. carniolica (A.Kern.) Graebn (MC)
Polygala nicaeensis Risso ex Koch subsp. **mediterranea** Chodat
Polygala nicaeensis Risso ex Koch var. adriatica Chodat
Polygala nicaeensis Risso ex Koch
Polygala serpyllifolia Host
Polygala vulgaris L. s.l.
Polygala vulgaris L. subsp. **vulgaris**
Polygala vulgaris L. subsp. **oxyptera** (Rchb.) Schübl. & G.Martens
Polygala oxyptera Rchb. (FE)
Polygala vulgaris L. subsp. typica var. oxyptera Rchb.
Polygala vulgaris L. var. oxyptera (Rchb.) Detkard (Pign)
Polygonatum multiflorum (L.) All.
Convallaria multiflora L.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Polygonatum officinale All.
Convallaria polygonatum L.
Polygonatum verticillatum (L.) All.
Polygonum aviculare (aggr.)
Polygonum arenastrum Boreau
Polygonum aequale Lindm.
Polygonum aviculare L. var. procumbens Gilib.
Polygonum aviculare L. subsp. typica
Polygonum calcatum Lindm.
Polygonum aviculare L. var. depressum Meisn.
Polygonum aviculare L.
Polygonum aviculare L. subsp. laxum Ledeb.
Polygonum aviculare L. subsp. erectum Roth
Polygonum aviculare L. var. erectum Roth
Polygonum neglectum Besser
Polygonum rurivagum Jord. ex Boreau
Polygonum aviculare L. subsp. rurivagum (Jord. ex Boreau) Berher (D)

It has been indicated in Friuli at S. Pietro al Natisone (Minio's herbarium specimen; Raffaelli 1982).

E' stato segnalato dal Friuli per S. Pietro al Natisone (esemplare d'erbario di Minio; Raffaelli 1982).

Polygonum bellardi All.
Polygonum kitaibelianum Sadler
Polygonum patulum auct. non M.Bieb. (Pign, Po)

See Raffaelli (1979).

Vedi Raffaelli (1979).

Polygonum maritimum L.
Polygonum oxyspermum C.A.Mey & Bunge ex Ledeb. subsp. **robertii** (Loisel.) Akeroyd & D.A.Webb.
Polygonum robertii Loisel. (Pign, MC)
Polygonum littorale sensu Glowachi non Link
Polypodium cambricum L. subsp. **cambricum**
Polypodium vulgare L. var. serratum Willd.
Polypodium cambricum L. subsp. serrulatum (Sch. ex Arcang.) Pic.Serm. (Po)
Polypodium australe Fée (Pign, MFS)
Polypodium serratum (Willd.) Saut.
Polypodium interjectum Shivas
Polypodium vulgare L. subsp. prionodes (Asch.) Rothm.
Polypodium vulgare L.
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.
Polypogon viridis (Gouan) Breistr.

Agrostis verticillata Vill.
Polystichum aculeatum (L.) Roth
Polystichum lobatum (Huds.) Chevall.
Polypodium aculeatum L.
Aspidium lobatum (Huds.) Sw.
Aspidium aculeatum (L.) Sw. subsp. typicum
Polystichum braunii (Spenn.) Fée
Aspidium braunii Spenn.
Polystichum paleacea (Borkh.) Schw.
Aspidium aculeatum Sw. subsp. braunii Spenn.
Polystichum lonchitis (L.) Roth
Aspidium lonchitis Sw.
Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.
Polystichum aculeatum (L.) Roth var. setiferum Fiori
Dryopteris setifera Woyn.
Polypodium setiferum Forssk.
Aspidium angulare Kit. in Willd.
Aspidium aculeatum (L.) Sw.
Aspidium aculeatum (L.) Sw. var. angulare (Kit.) A.Br. in Döll
Aspidium lobatum (Huds.) Sw. subsp. angulare Mett.
Aspidium aculeatum Sw. subsp. lobatum Sw.
Populus alba L.
Populus nigra L. subsp. **nigra**
Populus pyramidalis Rozanova
Populus italica Du Roi
Populus tremula L.
Populus x canescens (Aiton) Sm.
Portulaca oleracea L. s.l. (A)
Posidonia oceanica (L.) Delile
Posidonia caulini K.D.Koenig
Potamogeton acutifolius Link ex Roem. & Schult.
Potamogeton alpinus Balb.
Potamogeton berchtoldii Fieber
Potamogeton pusillus L. var. berchtoldii Asch.
Potamogeton pusillus L. subsp. tenuissimus Mert. & W.D.J.Koch
Potamogeton coloratus Hornem.
Potamogeton plantagineus Du Croz
Potamogeton crispus L.
Potamogeton filiformis Pers.
Potamogeton marinus auct. non L.
Potamogeton friesii Rupr.
Potamogeton gramineus L.
Potamogeton lucens L.
Potamogeton natans L.
Potamogeton nodosus Poir.
Potamogeton pectinatus L.
Potamogeton perfoliatus L.
Potamogeton polygonifolius Pourr.
Potamogeton natans L. subsp. polygonifolius Pourr.
Potamogeton coloratus Vahl. subsp. polygonifolius Pourr.
Potamogeton pusillus L.
Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl.
Potentilla acaulis L. s.l.
Potentilla acaulis L. subsp. **arenaria** (Borkh.) Soják
Potentilla cinerea Chaix subsp. arenaria (Borkh.) P.Fourn. var. arenaria (Pign)
Potentilla arenaria Borkh. (Po, MFS)
Potentilla cinerea Chaix subsp. arenaria Borkh.
Potentilla verna L. subsp. arenaria Borkh.
Potentilla subacaulis L. subsp. incana P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
Potentilla subacaulis L. subsp. cinerea sensu Gortani non Chaix
Potentilla cinerea Chaix subsp. typica
Potentilla incana P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.

Within this entity, there have been distinguished *P. arenaria* and *P. tommasiniana*, which are considered by different Authors as varieties or subspecies. *P. arenaria* and *P. tommasiniana* are connected by intermediate forms which grow especially in the Gorizia Karst and in eastern Friuli. In the Karst near Trieste *P. tommasiniana* is characterized by trifoliate basal leaves, while in central-western Friuli *P. arenaria* has almost always quinquefoliate caulinar leaves; intermediate plants show both kinds of leaves (Pignatti & Perticarari 1973). In vol. 13 of "Atlas Florae Europaeae", of next publication, this two entities are considered as subspecies of *P. acaulis*.

Nell'ambito di tale entità sono state distinte P. arenaria *e* P. tommasiniana, *che a seconda dei vari Autori vengono trattate a livello di varietà o di sottospecie.* P. arenaria *e* P. tommasiniana *sono collegate tra loro da forme intermedie presenti soprattutto nel Carso goriziano e nel Friuli orientale. Mentre* P. tommasiniana *nel Carso triestino è caratterizzata da foglie basali trifogliate,* P. arenaria *nel Friuli centro-occidentale ha in stragrande maggioranza foglie caulinari quinquefogliate; gli esemplari intermedi presentano entrambi i tipi di foglie (Pignatti & Perticarari 1973). Nel vol. 13 di "Atlas Florae Europaeae", di prossima pubblicazione, le due entità sono trattate a rango di sottospecie nell'ambito di* P. acaulis.

Potentilla acaulis L. subsp. **tommasiniana** (F.W.Schultz) Soják
Potentilla cinerea Chaix subsp. arenaria (Borkh.) P.Fourn. var. tommasiniana (F.W.Schultz) Th.Wolf (Pign)
Potentilla tommasiniana F.W.Schultz (Po, MFS)
Potentilla arenaria Borkh. subsp. tommasiniana (F.W.Schultz) Th.Wolf
Potentilla subacaulis L. subsp. tommasiniana F.W.Schultz
Potentilla subacaulis Wulf., Vis. non L.
Potentilla incana P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. tommasiniana (F.W.Schultz) Gerstberger

Potentilla alba L.
Potentilla anserina L.
Argentina anserina (L.) Rydb. subsp. anserina
Potentilla argentea L.
Potentilla aurea L. subsp. **aurea**
Potentilla brauneana Hoppe ex Nestl.
Potentilla verna L. subsp. minima Haller f.
Potentilla caulescens L. subsp. **caulescens**
Potentilla clusiana Jacq.
Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch s.l.
Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch var. **crantzii**
Potentilla verna L. subsp. salisburgensis Haenke
Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch var. **baldensis** (A.Kern.) Gams
Potentilla verna L. subsp. salisburgensis Haenke var. baldensis A.Kern.
Potentilla baldensis A.Kern. ex Zimmeter
Potentilla erecta (L.) Raeusch.
Potentilla tormentilla Neck.
Tormentilla erecta L.
Potentilla heptaphylla L.
Potentilla opaca L.
Potentilla verna L. subsp. opaca sensu Gortani non Koch
Potentilla tabernaemontani Posp. non Asch.
Potentilla inclinata Vill.
Potentilla canescens Besser
Potentilla indica (Jacks.) Th.Wolf
Duchesnea indica (Andrews) Focke (D, FE, MFS, Po, Pign)
Fragaria indica Andrews
Potentilla micrantha Ramond ex DC. subsp. **micrantha**
Potentilla sterilis (L.) Garcke var. micrantha (Ramond ex DC.) Fiori
Potentilla nitida L.
Potentilla norvegica L. subsp. ***norvegica***
Potentilla palustris (L.) Scop.
Potentilla pusilla Host
Potentilla puberula Krašan
Potentilla gaudini Gremlin
Potentilla glandulifera Krašan
Potentilla verna L. subsp. puberula (Krašan) Hegi
Potentilla glandulosa Krašan non Lindl.
Potentilla verna L. subsp. tabernaemontani sensu Gortani non Asch.
Potentilla verna L. subsp. hirsuta sensu Minio in Gortani non DC.
Potentilla verna L. subsp. gaudinii sensu Gortani non Gremli
Potentilla recta (aggr.)
Potentilla hirta L. subsp. **laeta** (Rchb. ex Focke) Prodán
Potentilla pedata Willd. ex Nestl.
Potentilla recta L. s.l.
Potentilla recta L. subsp. **recta**
* **Potentilla recta** L. subsp. **obscura** (Willd.) Arcang.
Potentilla reptans L.
Potentilla rupestris L. subsp. **rupestris**
Drymocallis rupestris (L.) Soják subsp. rupestris
Potentilla zimmeteri Borbás
Potentilla australis Krašan non Jord.
Potentilla heptaphylla L. subsp. australis Krašan
Potentilla opaca L. subsp. australis Murb.
Prenanthes purpurea L.
Primula auricula L. s.l.
Primula auricula L. subsp. **auricula**
Primula auricula L. subsp. **ciliata** (Moretti) Lüdi
Primula auricula L. subsp. bauhinii (Beck) Lüdi
Primula balbisii Lehm. (MC)
Primula auricola L. subsp. balbisii (Lehm.) Nyman (MC)
Primula elatior (L.) Hill subsp. **elatior**
Primula farinosa L. subsp. **farinosa**
Primula farinosa L. subsp. alpigena O.Schwarz (MC)
Primula halleri J.F.Gmel.
Primula longiflora All.
Primula minima L.
Primula tyrolensis Schott
Primula veris L. s.l.
Primula veris L. subsp. **veris**
Primula veris L. subsp. **columnae** (Ten.) Maire & Petitm.
Primula columnae Ten.
Primula tommasinii Gren. & Godr.
Primula suaveolens Bertol.
Primula veris L. subsp. suaveolens (Bertol.) Lüdi (MC, Pign)
Primula vulgaris Huds. subsp. **vulgaris**
Primula acaulis (L.) L.
Primula acaulis (L.) L. subsp. acaulis (MC)
Primula wulfeniana Schott subsp. **wulfeniana**
Primula x ternoviana A.Kern.
Pritzelago alpina (L.) Kuntze s.l.
Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. **alpina**
Hutchinsia alpina (L.) R.Br. p.p (Pign, Po)
Hutchinsia alpina (L.) R.Br. subsp. alpina
Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. **austroalpina** (Trpin) Greuter & Burdet
Hutchinsia brevicaulis auct. p.m.p non Hoppe
Hutchinsia alpina (L.) R.Br. p.p (Pign, Po)

Hutchinsia alpina (L.) R.Br. subsp. austroalpina Trpin
Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. **brevicaulis** (Spreng.) Greuter & Burdet
Hutchinsia brevicaulis Hoppe (Pign)
Hutchinsia alpina (L.) R.Br. subsp. brevicaulis (Hoppe) Arcang.
Prospero elisae Speta
Scilla autumnalis L. (Pign, Po, FE)
Prunella grandiflora (L.) Scholler subsp. **grandiflora**
Brunella grandiflora Moench
Prunella laciniata (L.) L.
Brunella laciniata L.
Brunella alba Pall.
Prunella vulgaris L.
Brunella vulgaris L.
Prunella acaulis (L.) Hill
Prunella x intermedia Link
Prunella laciniata (L.) L. x Prunella vulgaris L.
Prunus avium L. subsp. **avium**
Cerasus avium Moench
Prunus cerasifera Ehrh. subsp. ***cerasifera***
Prunus cerasus L.
Prunus domestica L. s.l.
Prunus domestica L. subsp. ***domestica***
Prunus domestica L. subsp. ***insititia*** (L.) Bonnier & Layens
Prunus insititia L. (MFS)
Prunus mahaleb L. subsp. **mahaleb**
Cerasus mahaleb Mill.
Prunus padus L. subsp. **padus**
Padus avium Mill.
Prunus racemosa Lam.
Prunus persica (L.) Batsch
Persica vulgaris Mill.
Prunus spinosa L. subsp. **spinosa**
Pseudofumaria alba (Mill.) Lidén subsp. **alba**
Corydalis ochroleuca Koch (Pign, Po)
Pseudognaphalium luteoalbum (L.) Hilliard & B.L.Burtt
Gnaphalium luteoalbum L. (Pign, Po)
Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Holub s.l.
Veronica spicata auct. loc. non L.
Veronica barrelieri Schott ex Roem. & Schult. (Po)
Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Holub subsp. **barrelieri**
Veronica barrelieri Schott ex Roem. & Schult. subsp. barrelieri
Veronica spicata L. subsp. barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Murb. (FE)
Veronica spicata L. var. setulosa W.D.J.Koch
Veronica hybrida Host non L.
Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Holub subsp. **nitens** (Host) M.A.Fisch.
Veronica nitens Host
Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve
Leucorchis albida (L.) E.Mey. (Pign)
Coeloglossum albidum (L.) Hartm.
Gymnadenia albida (L.) Rich.
Pseudostellaria europaea Schaeftl.
Stellaria bulbosa Wulfen
Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.
Psilurus nardoides Trin.
Psilurus aristatus (L.) Duval-Jouve
Psyllium arenarium (Waldst. & Kit.) Mirb.
Plantago indica L. nom. ill. (Pign, MFS, Po)
Plantago scabra Moench
Plantago arenaria Waldst. & Kit. (MC, FE)
Plantago ramosa (Gilib.) Asch.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. **aquilinum**
Pteris aquilinia L.
Puccinellia distans (Jacq.) Parl.
Glyceria distans Wahlb.
Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bicknell subsp. **fasciculata**
Puccinellia borreri (Bab.) Hayek nom. superfl. (Pign)
Glyceria conferta Fries
Puccinellia festuciformis (Host) Parl. subsp. **festuciformis**
Puccinellia palustris (Seenus) Hayek nom. superfl. (Pign, Po, MFS)
Glyceria festucaeformis Heynh.
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
Pulicaria uliginosa Steven
Pulicaria vulgaris Gaertn.
Pulmonaria australis (Murr) Sauer
Pulmonaria angustifolia auct. non L. p.p. (MC)
Pulmonaria visiani auct. non Degen
Pulmonaria officinalis L.
Pulmonaria maculosa Liebl.
* **Pulmonaria stiriaca** A.Kern.
* **Pulmonaria vallarsae** A.Kern.
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre s.l.
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. **alpina**
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. **apiifolia** (Scop.) Nyman
Pulsatilla apiifolia (Scop.) Schult. (Po)
Pulsatilla sulphurea auct. non (L.) Sweet
Anemone sulphurea auct. non L.
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. **austriaca** (Aichele) Schwegler
Pulsatilla alba Rchb. (Po, FE, MFS)

Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. alba Domin (Pign, D)
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. alpicola Neumayer (AFE)
Pulsatilla micrantha (DC.) Sweet
Pulsatilla montana (Hoppe) Rchb. subsp. **montana**
Anemone montana Hoppe
Anemone balkana Gürke
Anemone pratensis L. subsp. montana (Hoppe) Hayek
Anemone pulsatilla L. var. australis Heuf.
Pulsatilla intermedia Hoppe & Hornsch.
Pulsatilla vernalis (L.) Mill.
Anemone vulgaris L.
Pyracantha coccinea M.Roem.
Cotoneaster pyracantha Spach
Pyrola chlorantha Sw.
Pyrola media Sw.
Pyrola minor L.
Pyrola rotundifolia L.
[**Pyrus amygdaliformis** Vill.]
Pyrus spinosa Forssk.
Pyrus communis L.
Pyrus pyraster (L.) Burgsd.
Pyrus communis L. var. achras (Gaertn.) Wallr.
Pyrus communis L. var. sylvestris DC.
Pyrus communis L. subsp. pyraster (L.) Gams
Pyrus achras Gaertn.

Q

Quercus cerris L.
Quercus austriaca Willd.
Quercus ilex L. subsp. **ilex**
Quercus sempervirens Mill.
Quercus petraea Liebl.
Quercus sessiliflora Salisb.
Quercus sessilis Ehrend.
[? Quercus aurea Kotschy]
incl. Quercus dalechampii auct. non Ten.

Regarding the problem of *Q. dalechampii*, which is indicated for north-eastern Italy, there are strong doubts that it is the same entity of Tenore, which should be limited to southern Italy; it might be *Q. aurea* or *Q. croatica*, but the question is still open (Codogno, ex verbis).

Per quanto riguarda Q. dalechampii, *indicata per la parte nord-orientale d'Italia, sussistono forti dubbi che si tratti dell'entità di Tenore, che sarebbe circoscritta all'Italia meridionale; potrebbe trattarsi di* Q. aurea *o* Q. croatica, *ma il problema è ancora tutto da indagare (Codogno, ex verbis).*

Quercus pubescens Willd.
Quercus humilis Mill.
Quercus lanuginosa (Lam.) Thuill.
Quercus robur L. subsp. **robur**
Quercus pedunculata Ehrh.
Quercus rubra L.
Quercus tommasinii Kotschy
Quercus apennina auct.
Quercus tergestina Wenz.
Quercus virgiliana auct. non (Ten.) Ten. (Pign, Po, MFS)
Quercus sessilifolia Sm. subsp. australis sensu Marches. non Ky.
Quercus croatica Posp.

R

Ranunculus aconitifolius L.
Ranunculus acris L. s.l.
Ranunculus acris L. subsp. **acris**
Ranunculus acris L. subsp. **friesianus** (Jord.) Syme
Ranunculus friesianus Jord. (Pign)
Ranunculus acris L. subsp. steveni auct. non (Andrz.) Rouy & Foucaud

This entity has been detected by Baltisberger on the basis of the revision of Gortani's specimens (MFU).

Questa entità è stata individuata da parte di Baltisberger sulla base della revisione del materiale d'erbario Gortani (MFU).

Ranunculus alpestris (aggr.)
Ranunculus alpestris L.
Ranunculus traunfellneri Hoppe
Ranunculus aquatilis (aggr.)
Ranunculus aquatilis L.
Ranunculus peltatus Schrank s.l.
Ranunculus peltatus Schrank subsp. **peltatus**
Ranunculus aquatilis L. subsp. diversifolius Gilib. var. triphyllus Wall.
Ranunculus petiveri auct. non Koch
Ranunculus carinatus Schur
Ranunculus diversifolius sensu Willk. & Lange non Gilib.
Ranunculus peltatus Schrank subsp. **fucoides** (Freyn) Muñoz Garm.
Ranunculus saniculifolius Viv. (Pign, Po)
Ranunculus peltatus Schrank subsp. saniculifolius (Viv.) C.D.K.Cook
Ranunculus trichophyllus Chaix s.l.
Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. **trichophyllus**
Ranunculus paucistamineus Tausch
Ranunculus drouetii F.W.Schultz
Ranunculus flaccidus Pers.
Batrachium trichophyllum (Chaix) Bosch
Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. **eradicatus** (Laest.) C.D.K.Cook
Ranunculus lutulentus Perr. & Song.
Ranunculus arvensis L. (A)

Ranunculus auricomus (aggr.)
Ranunculus aesontinus Pignatti
Ranunculus cassubicus L.
? **Ranunculus fallax** (Wimm. & Grab.) A.Kern.

Because we have not been able to analyze the herbarium specimens, we can not confirm the presence of this species in our region. It is recorded also by Pignatti (1982) who, however, in the study on the agreggate of *R. auricomus* (Pignatti 1976), doubts of its taxonomic value. We think that the localities of historical Authors must be referred to the agamospecies which have been described for the Friulian plain.

Poiché non abbiamo potuto esaminare i rispettivi reperti d'erbario non siamo in grado di confermare la presenza di questa specie in Regione. Viene ricordato anche da Pignatti (1982) che però nel lavoro riguardante l'aggregato R. auricomus *(Pignatti 1976) mette in dubbio la sua validità tassonomica. Riteniamo che le località degli Autori storici si distribuiscano fra quelle delle agamospecie descritte per la pianura friulano-veneta.*

Ranunculus gortanii Pignatti
Ranunculus palaeoeuganeus Pignatti
Ranunculus bulbosus L. s.l.
Ranunculus bulbosus L. subsp. **bulbosus**
Ranunculus bulbosus L. subsp. **aleae** (Willk.) Rouy & Foucaud
Ranunculus bulbosus L. var. aleae Willk.

The first finding dates back to Zirnich (Cohrs 1963), which collected it in 1956 at Topogliano near Versa (Gorizia).

Il primo ritrovamento risale a Zirnich (Cohrs 1963), che lo raccoglie a Topogliano presso Versa (Gorizia) nel 1956.

Ranunculus chius DC.
Ranunculus circinatus Sibth.
Ranunculus divaricatus auct.
Batrachium circinatum (Sibth.) Spach
Ranunculus ficaria L. s.l.
Ranunculus ficaria L. subsp. **bulbilifer** Lambinon
Ficaria verna Huds. subsp. bulbifera Á.Löve & D.Löve
Ranunculus ficaria L. subsp. bulbifer Lawalrée nom. illeg. (Pign)
Ranunculus ficaria L. subsp. **calthifolius** (Rchb.) Arcang.
Ranunculus ficaria L. subsp. nudicaulis (A.Kern.) Hegi (Pign, Po, MFS)
Ficaria verna Huds. subsp. calthifolia (Rchb.) Nyman
Ficaria calthifolia Rchb.
Ranunculus calthaefolius Jord.
Ranunculus ficaria L. subsp. **ficariiformis** Rouy & Foucaud
Ranunculus ficariiformis F.W.Schultz (Pign)
Ranunculus ficaria L. subsp. ficariaeformis F.W.Schultz

Ranunculus flammula L. subsp. **flammula**
Ranunculus glacialis L.
Ranunculus hybridus Biria

The historical indications of *R. thora* L., which are reported by Gortani (1906), must be interpreted as luxuriant forms of *R. hybridus*, because this species is absenct from the regional flora.

Le segnalazioni storiche di R. thora *L., riportate da Gortani (1906), sono da interpretarsi quali forme lussureggianti di* R. hybridus, *mancando questa specie dalla flora regionale.*

Ranunculus illyricus L.
Ranunculus lanuginosus L.
Ranunculus lingua L.
Ranunculus montanus (aggr.)
Ranunculus carinthiacus Hoppe
Ranunculus geraniifolius Pourr. subsp. typicus var. gracilis Schl.
Ranunculus montanus Willd.
Ranunculus geraniifolius Pourr. subsp. montanus Willd.
Ranunculus venetus Huter & Landolt
Ranunculus muricatus L.
Ranunculus ophioglossifolius Vill.
Ranunculus parnassifolius L. subsp. **heterocarpus** P.Küpfer
Ranunculus parnassifolius sensu Fiori, Pignatti, Zangheri (Pign, Po)
Ranunculus parviflorus L.
Ranunculus platanifolius L.
Ranunculus polyanthemos (aggr.)
Ranunculus nemorosus DC.
Ranunculus serpens Schrank subsp. nemorosus (DC.) G.López (FE)
Ranunculus tuberosus Lapeyr. (MC)
Ranunculus polyanthemos L. subsp. nemorosus (DC.) Korsh.
Ranunculus polyanthemophyllus W.Koch & Hess
Ranunculus nemorosus DC. subsp. polyanthemophyllus (W.Koch & Hess) Tutin
Ranunculus repens L.
Ranunculus sardous Crantz s.l.

Recently Poldini (1998) has reported *R. sardous* subsp. *subdichotomicus*, while the presence in the region of the nominal subspecies is not confirmed.

Recentemente Poldini (1998) ha constatato la presenza in Regione di R. sardous *subsp.* subdichotomicus, *mentre non è accertata la sottospecie nominale.*

* **Ranunculus sardous** Crantz subsp. **sardous**
Ranunculus sardous Crantz subsp. **subdichotomicus** Gerbault (A?)
Ranunculus philonotis Ehrh.
Ranunculus mediterraneus Griseb.
Ranunculus hirsutus Curtis

Ranunculus sardous Crantz subsp. xatardii (Lapeyr.) Rouy & Foucaud
Ranunculus sardous Crantz var. tuberculatus Čelak.
Ranunculus sceleratus L. subsp. **sceleratus**
Ranunculus seguieri Vill. subsp. **seguieri**
Ranunculus velutinus Ten.
Raphanus raphanistrum L. s.l.
Raphanus raphanistrum L. subsp. **raphanistrum** (A)
Raphanus raphanistrum L. subsp. typicus
Raphanus raphanistrum L. subsp. arvensis [Posp. non Rchb.] (Baumg.) Clavaud
Raphanus raphanistrum L. subsp. segetum [Posp. non Rchb.] (Baumg.) Clavaud
Raphanus raphanistrum L. (Po)
Raphanus raphanistrum L. subsp. **landra** (Moretti) Bonnier (A)
Raphanus landra Moretti ex DC. (Po)
Raphanus sativus L.
Rapistrum perenne (L.) All. (A)
Rapistrum diffusum Crantz
Rapistrum rugosum (L.) All. subsp. **rugosum** (A)
Myagrum rugosum L.
Reichardia picroides (L.) Roth subsp. **picroides**
Picridium vulgare Desf.
Reseda alba L.
Reseda lutea L. subsp. **lutea** (A)
Reseda luteola L. (A?)
Reseda phyteuma L. subsp. **phyteuma** (A)
Rhagadiolus edulis Gaertn. (A)
Rhagadiolus stellatus Gaertn. var. edulis (Gaertn.) DC. (MFS)
Rhamnus alaterna L. subsp. ***alaterna***
Rhamnus alpina L. subsp. **fallax** (Boiss.) Maire & Petitm.
Oreoherzogia fallax (Boiss.) W.Vent
Rhamnus cathartica L.
Rhamnus intermedia Steud. & Hochst.
Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. typica var. intermedia (Steud. & Hochst) Fiori & Paoletti
Rhamnus infectorius Vis. non L.
Rhamnus adriaticus Jord.
Rhamnus prunifolius Beck non Sibth. & Sm.
Rhamnus pumila Turra
Oreoherzogia pumila (Turra) W.Vent
Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. **saxatilis**
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich
Alectrolophus hirsutus All.
Rhinanthus burnatii (Chab.) Soó
Alectorolophus goniotrichus sensu Posp. non Sterneck
Rhinanthus major Ehrh. subsp. burnati Chab.

The presence of this species has been verified trough the revision of specimens of Gortani's and Pospichal's herbaria. *Rh. burnatii* is easily detectable for the densely hairy, glandulous calix and the bracts with long and thin teeth. In the distribution of this species, besides Bosnia, Cuneo areas and Marittime Alps, also Friuli is indicated (Landolt 1958).

Notwithstanding for Slovenia (Wraber 1999) *Rh. mediterraneus* (Sterneck) Adamov is indicated, we do not find any confirmation for this species in herbaria examined so far.

E' stata accertata la presenza in Regione di questa entità dopo la revisione del materiale d'erbario di Gortani e di Pospichal. Rh. burnatii *è facilmente riconoscibile per il calice fittamente peloso e ghiandoloso e per le brattee con denti lunghi e sottili. Nell'areale della specie viene indicato il Friuli orientale, oltre che la Bosnia, il Cuneense e le Alpi Marittime (Landolt 1958).*

Quantunque per la vicina Slovenia (Wraber 1999) venga indicato Rh. mediterraneus *(Sterneck) Adamov, non abbiamo trovato documentazione d'erbario di questa specie per la nostra Regione.*

Rhinanthus facchinii Chab.
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich subsp. facchinii Chab.
Rhinanthus freynii (A.Kern. ex Sterneck) Fiori
Alectorolophus freynii A.Kern. ex Sterneck
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich subsp. Freynii A.Kern. ex Sterneck
Rhinanthus glacialis Personnat
Rhinanthus aristatus Čelak. (FE, Pign, Po, MFS)
Rhinanthus angustifolius auct. pl. non C.C.Gmel.
Rhinanthus angustifolius Gortani non C.C.Gmel. subsp. typicus
Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel. subsp. lanceolatus Sterneck
Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel. subsp. subalpinus Sterneck
Alectorolophus angustifolius Heynh.
Alectorolophus aristatus Gremli
Rhinanthus subalpinus (Sterneck) Schinz & Thell.
Rhinanthus minor L.
Alectorolophus minor Wimm. & Grab.
Alectorolophus parviflorus Wallr.
Rhinanthus crista-galli L. p.p.
Rhinanthus pampaninii Chabert s.l.
Rhinanthus pampaninii Chabert subsp. **pampaninii**
Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel. var. pampaninii Chabert
Rhinanthus pampaninii Chabert subsp. **simplex** Zirnich & Cohrs
Rhinanthus rumelicus Velen.
Alectorolophus freynii Sterneck subsp. glandulosus (Simonk.) Posp.
Rhinanthus rumelicus Velen. subsp. malyi Soó
Rhodiola rosea L.
Rhododendron ferrugineum L.

Rhododendron hirsutum L.
Rhododendron x intermedium Tausch
Rhodothamnus chamaecistus (L.) Rchb.
Rhus hirta (L.) Sudw.
Rhus typhina L. (FE, Po, MC, MFS)
Rhus viridiflora Poir.
Rhynchospora alba (L.) Vahl
Rhyncospora fusca (L.) W.T.Aiton
Ribes alpinum L.
Ribes petraeum Wulfen
Robinia pseudacacia L.
Rorippa amphibia (L.) Besser
Rorippa austriaca (Crantz) Besser
Nasturtium austriacum Crantz
Rorippa islandica (Oeder) Borbás
Rorippa lippizensis (Wulfen) Rchb.
Sisymbrium lippizense Wulfen
Nasturtium lippicense DC.
Rorippa palustris (L.) Besser
Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. **sylvestris**
Nasturtium sylvestre R.Br.
Sisymbrium sylvestre L.
Rosa agrestis Savi
Rosa sepium Thuill.
Rosa arvensis Huds.
Rosa silvestris Herrm.
Rosa repens Scop.
Rosa caesia Sm.
Rosa glauca Vill. subsp. coriifolia Fr.
Rosa frutetorum Besser
Rosa canina (aggr.)
Rosa andegavensis Bastard
Rosa canina L. var. andegavensis (Bastard) Desp. (Pign)
Rosa canina L. subsp. hispida Crép var. andegavensis Bastard
Rosa blondaeana Ripart ex Déségl.
Rosa canina L. var. blondeana (Ripart) Duffort (Pign)
Rosa nitidula Besser (FE)
Rosa canina L.
Rosa canina L. subsp. lutetiana Lem.
Rosa corymbifera (aggr.)
Rosa canina L. var. corymbifera (Borkh.) Rouy (Pign)
incl. Rosa dumetorum Thuill., Rosa canina L. subsp. dumetorum (Thuill.) R.Keller
Rosa dumalis Bechst.
Rosa canina L. subsp. dumalis Bechst.
Rosa vosagiaca Desegl. (MFS)
Rosa elliptica Tausch
Rosa graveolens Green & Godr.
Rosa inodora Fries (Pign)
Rosa gallica L.
Rosa glauca Pourr. non al.
Rosa rubrifolia Vill. (Pign)
Rosa ferruginea Vill.
Rosa micrantha Borrer ex Sm.
Rosa multiflora Thunb.
Rosa pendulina L.
Rosa alpina L.
Rosa pimpinellifolia L. subsp. **pimpinellifolia**
Rosa spinosissima L.
Rosa cinnamomea L. p.p. (Pign)
Rosa pimpinellifolia L. p.p. (Pign)
Rosa gentilis Sternb.
Rosa rubiginosa L.
Rosa sempervirens L.
Rosa tomentella Léman
Rosa canina L. var. tomentella (Léman) Baker (Pign)
Rosa obtusifolia Desv. subsp. tomentella Herrm.
Rosa obtusifolia auct. non Desv.
Rosa obtusifolia Desv. (FE, MFS)
Rosa tomentosa Sm.
Rosa villosa L.
Rostraria cristata (L.) Tzvelev s.l. (A)
Koeleria phleoides (Vill.) Pers.
Lophochloa cristata (L.) Krause (FE, Pign)
Rostraria cristata (L.) Tzvelev subsp. **cristata** (A)
Rostraria cristata (L.) Tzvelev subsp. **glabriflora** (Trautv.) Tzvelev (A)
Koeleria phleoides (Vill.) Pers. subsp. glabra Marches.
Rubia peregrina L. subsp. **longifolia** (Poir.) O.Bolós
Rubus subgen. **Cylactis** (Raf.) Focke
Rubus saxatilis L.
Rubus subgen. **Idaeobatus** (Focke) Focke
Rubus idaeus L.
Rubus phoenicolasius Maxim.
Rubus subgen. **Rubus** L.
sect. **Rubus** L.
Rubus fruticosus (aggr.) (Po, D)

The knowledge of the aggregate of *R. fruticosus* in the region has not improved in respect of historical floras. The cartographic "status" is far from representing the real distribution of the entities. But also regarding the entities themselves, knowledge is still very lacunose and systematic doubts are numerous. This notwithstanding, we choose to analytically consider literatur data in order to facilitate and encourage further researches in batology. For nomenclature and distribution of the gen. *Rubus* subgen. *Rubus* see also Maurer & Drescher (2000).

La conoscenza dell'aggregato R. fruticosus *in ambito regionale non è progredita rispetto alle flore storiche. Lo "status" cartografico è quindi ben lungi dal rappresentare la*

distribuzione effettiva delle entità. Del resto anche per quanto riguarda queste ultime, le conoscenze sono ancora molto lacunose e numerosi quindi i casi di dubbi tassonomici. Abbiamo comunque voluto rappresentare analiticamente i dati della letteratura storica per facilitare e stimolare ricerche future nel campo della batologia. Per la nomenclatura e la distribuzione del gen. Rubus *subgen.* Rubus *vedi anche Maurer & Drescher (2000).*

subsect. **Suberecti** P.J.Müll.

Rubus nessensis Hall

Rubus suberectus G.Anderson

Rubus fruticosus L. subsp. suberectus G.Anderson

Rubus sulcatus Vest ex Tratt.

Rubus fruticosus L. subsp. sulcatus Vest

subsect. **Silvatici** P.J.Müll.

* **Rubus constrictus** P.J.Müll. & Lefevre

Rubus vestii Focke (Pign)

Rubus laciniatus Willd.

Rubus macrophyllus Weihe & Nees

subsect. **Discolores** P.J.Müll.

Rubus bifrons Vest ex Tratt.

Rubus chloocladus W.C.R.Watson

Rubus pubescens Weihe non Raf. (Pign)

Rubus dalmaticus Tratt. ex Focke

Rubus ulmifolius Schott subsp. heteromorphus Ripart

Rubus amoenus Port.

Rubus ulmifolius Schott subsp. dalmatinus Tratt.

Rubus fruticosus L. subsp. ulmifolius Schott var. dalmatinus Tratt.

Rubus elatior Focke ex Gremli

? **Rubus flaccidus** P.J.Müll.

Rubus fragrans Focke (Pign, FE)

? **Rubus goniophorus** H.E.Weber

Rubus thyrsoideus Wimm. subsp. goniophylloides Sudre

Rubus montanus Libert ex Lejeune

Rubus candicans Weihe (Pign, FE)

incl. Rubus thyrsanthus Focke (Pign)

incl. Rubus thyrsoideus Wimm., Rubus fruticosus L. subsp. thyrsoideus Wimm.

Rubus praecox Bertol.

Rubus hedycarpus Focke nom. superfl. (FE)

Rubus discolor Weihe & Nees

Rubus procerus P.J.Müll. ex Boulay (Pign)

Rubus macrostemon (Focke) Caflisch

Rubus fruticosus L. subsp. praecox Bertol.

Rubus fruticosus L. subsp. macrostemon Focke

Rubus trifoliatus Posp.

Rubus ulmifolius Schott

Rubus fruticosus L. subsp. ulmifolius Schott

subsect. **Appendiculati** Genev.

ser. **Tomentosi** Wirtg.

Rubus canescens DC.

Rubus tomentosus auct. p.p.

Rubus fruticosus L. subsp. tomentosus Boreau

? Rubus fruticosus L. subsp. collinus DC.

ser. **Vestiti** Focke

Rubus gremlii Focke

ser. **Radula** Focke

* **Rubus epipsilos** Focke

Rubus radula Weihe

Rubus fruticosus L. subsp. radula Weihe in Boenn.

ser. **Rudes** Sudre

* **Rubus rudis** Weihe & Nees

? **Rubus flexuosus** Focke

Rubus fruticosus L. subsp. saltuum Focke

This entity, reported by Gortani (1906) for Givigliana in Canal of Gorto, is doubtful for Italy (Pignatti 1982).

Quest'entità, indicata da Gortani (1906) per Givigliana nel Canal di Gorto, è dubbia per l'Italia (Pignatti 1982).

? **Rubus pallidus** Weihe & Nees

Rubus fruticosus L. subsp. pallidus Weihe & Nees

This entity, reported by Gortani (1906) for P.sso Pura (Ampezzo), is doubtful for Italy (Pignatti 1982).

Indicato da Gortani (1906) per il P.sso Pura (Ampezzo); secondo Pignatti (1982) è poco probabile la sua presenza in Italia.

ser. **Glandulosi** P.J.Müll.

Rubus guentheri Weihe

Rubus bellardii Weihe & Nees subsp. guentheri Weihe & Nees

Rubus fruticosus L. subsp. guentheri Weihe & Nees

Rubus hirtus Waldst. & Kit.

Rubus fruticosus L. subsp. hirtus Waldst. & Kit.

? **Rubus pedemontanus** Pinkw. in Baen.

Rubus bellardii Weihe & Nees (Pign)

Rubus glandulosus Bellardi (FE)

Rubus fruticosus L. subsp. bellardii Weihe & Nees

This entity, reported by Gortani (1906) for Pesariis, Paularo, below cas.ra Costa Robbia and Mt. Boschet, is doubtful for Italy (Pignatti 1982).

Segnalato da Gortani (1906) per le seguenti località: Pesariis, Paularo, sotto cas.ra Costa Robbia, M. Boschet. Secondo Pignatti (1982) è dubbia la sua presenza in Italia.

Rubus schleicheri Weihe ex Tratt.
subsect. **Caesii** Focke
Rubus caesius L.
Rubus fruticosus L. subsp. caesius L.
subsect. **Corylifolii** Lindl.
Rubus corylifolius (aggr.) (Po)
Rubus fruticosus L. subsp. corylifolius Sm.
incl. Rubus ebneri A.Kern.
incl. Rubus patens Mercier in Reut.

Zirnich in Mezzena (1986) and Dakskobler (Mt. Sabotino, ex schedis) indicate *R. dumetorum* Weihe in the region. Some Authors consider this taxon as a synonym of *R. corylifolius* (aggr.), while Weber (1995) interprets it as a product of re-crossing of a *Rubus* of subsection *Corylifolii* with one of section *Rubus*.

Within *Rubus* subsect. *Corylifolii* Lindl also *R. quarinensis* Zirnich et Cohrs (= *R. ulmifolius* Schott x *R. sulcatus* Vest ex Tratt.) (Zirnich in Mezzena 1986) has been described from Mt. Quarin near Cormons (Gorizia).

Zirnich in Mezzena (1986) e Dakskobler (M. Sabotino, ex schedis) segnalano per il territorio R. dumetorum *Weihe. Mentre alcuni Autori considerano il binomio come sinonimo di* R. corylifolius *(aggr.), Weber (1995) lo interpreta come un prodotto di reincrocio di un* Rubus *della sottosezione* Corylifolii *con uno della sezione* Rubus.

E' stato inoltre descritto nell'ambito di Rubus *subsect.* Corylifolii *Lindl. anche* R. quarinensis *Zirnich et Cohrs (=* R. ulmifolius *Schott x* R. sulcatus *Vest ex Tratt.) dal M. Quarin presso Cormons (Gorizia) (Zirnich in Mezzena 1986).*

Rubus dumetorum Weihe
Rudbeckia hirta L.
Rudbeckia laciniata L.
Rumex acetosa L. subsp. **acetosa**
Acetosa pratensis Mill.
Rumex acetosella L. subsp. **acetosella**
Rumex alpestris Jacq.
Rumex arifolius All.
Rumex conglomeratus Murray
Rumex crispus L. subsp. **crispus**
Rumex hydrolapathum Huds.
Rumex maximus C.C.Gmel.
Rumex kerneri Borbás
Rumex cristatus DC. subsp. kerneri (Borbás) Akeroyd & D.A.Webb (FE)
Rumex confertoides Bihari
Rumex maritimus L.
Rumex obtusifolius L. subsp. **obtusifolius**
Rumex obtusifolius L. subsp. agrestis Fr.
Rumex pratensis Mert. & Koch
Rumex crispus L. subsp. crispus x Rumex obtusifolius L.
Rumex pseudoalpinus Höfft
Rumex alpinus L. (Po, Pign, MFS)
Rumex pulcher L. subsp. **pulcher** (A)
Rumex sanguineus L.
Rumex nemorosus Schrad. ex Willd.
Rumex scutatus L. subsp. **scutatus**
Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande
Ruppia spiralis L. ex Dumort
Ruppia maritima auct. non L.
Ruppia maritima L.
Ruppia rostellata Koch
Ruscus aculeatus L.
Ruscus hypoglossum L.
Ruta divaricata Ten.
Ruta graveolens L. subsp. divaricata (Ten.) Gams

S

Sagina apetala Ard. subsp. **apetala** (A)
Sagina ciliata Fr.
Sagina depressa F.W.Schultz
Sagina procumbens L. subsp. apetala Ard.
Sagina procumbens L. subsp. **procumbens**
Sagina procumbens L. subsp. typica
Sagina saginoides (L.) H.Karst. subsp. **saginoides**
Sagittaria sagittifolia L.
Salicornia emerici Duval-Jouve

Iberite (1996) indicates the presence of this species along the coast of Friuli-Venezia Giulia without further notices. This Author, who has been contacted directly, communicated that he has drawn these data, which are reported in Mario Capelletti's PhD thesis (1993), from specimens collected near Grado ["cemetery near Grado, barene, 11.09.1990, leg. Cuccuini, Aldobrandi e Macario (FI)"] and preserved in the Central Herbarium of Florence (Iberite, in litteris).

Iberite (1996) segnala per le coste del Friuli-Venezia Giulia la presenza di tale entità senza però fornire precise indicazioni. Quest'Autore, da noi interpellato, ci comunica di avere desunto il dato, riportato nella tesi di dottorato di Macario Cappelletti (1993), da esemplari raccolti a Grado ["cimitero presso Grado, barene, 11.09.1990, leg. Cuccuini, Aldobrandi e Macario (FI)"] e depositati presso l'erbario centrale di Firenze (Iberite, in litteris).

Salicornia patula Duval-Jouve
Salicornia obscura P.W.Ball & Tutin (FE)
Salicornia europea auct. (MFS, Po)

According to Dahmen and Wisskirchen (Wisskirchen & Haeupler 1998) *S. patula* is a synonym of *S. europaea* L. subsp. *brachystachya* (G.Mey) Dahmen & Wisskirchen; as a result of this, the distinction between Atlantic and Mediterranean populations disappears. At the moment we prefer to maintain the binonym *S. patula*, which is adopted by most of the Italian Authors and presupposes a separation between the two races.

Secondo Dahmen e Wisskirchen (Wisskirchen & Haeupler 1998) S. patula viene sinonimizzata con S. europaea *L. subsp.* brachystachya *(G.Mey) Dahmen & Wisskirchen; in tal modo viene meno la distinzione tra le popolazioni atlantiche e quelle mediterranee. Al momento preferiamo mantenere il binomio* S. patula, *adottato dalla maggior parte degli Autori italiani, che presuppone una separazione fra le due stirpi.*

Salicornia veneta Pignatti & Lausi

Salix alba L. var. **alba**
Salix alba subsp. alba (FE, Pign)
Salix alpina Scop.
Salix appendiculata Vill.
Salix aurita L. var. grandifolia (Ser.) Fiori
Salix grandifolia Ser.
Salix caprea L.
Salix cinerea L. subsp. **cinerea**
Salix daphnoides Vill.
Salix eleagnos Scop. subsp. **eleagnos**
Salix incana Schrank
Salix fragilis L.
Salix glabra Scop.
Salix hastata L.
Salix herbacea L.
Salix mielichhoferi Saut.
Salix myrsinifolia Salisb.
Salix nigricans Sm. (FE, Pign, Po)
Salix purpurea L. s.l.
Salix purpurea L. subsp. **purpurea**
Salix purpurea L. subsp. **angustior** Lautenschl.

The first indication from the upper part of the Tagliamento river dates back to Lippert *et al.* (1995). With the identification key of Lautenschlager - Fleury (1987), all specimens of the herbarium of the University of Trieste (TSB) were revised, and some localities for this entitiy have been drawn. Its distribution probably covers all the mountain area. The station of Lignano is surely due to floatation along the river Tagliamento. This entity is strangely not included in the 2nd ed. of "Flora Europaea" (Akeroyd 1993).

La prima segnalazione è ad opera di Lippert et al. *(1995) per l'alto corso del Tagliamento. Utilizzando la chiave di Lautenschlager - Fleury (1987) sono stati rivisti i campioni d'erbario dell'Università di Trieste (TSB), dai quali sono state recuperate altre località. Probabilmente il suo areale si estende su tutto il territorio montano. La stazione di Lignano è dovuta sicuramente a fluitazione lungo il Tagliamento. Stranamente questa entità non viene recepita nella 2. ed. di "Flora Europaea" (Akeroyd 1993).*

* **Salix purpurea** L. subsp. **lambertiana** (Sm.) A.Neumann ex Rech.f.
Salix purpurea L. var. lambertiana (Sm.) Koch
Salix reticulata L.
Salix retusa L. subsp. **retusa**
Salix rosmarinifolia L.
Salix repens L. var. rosmarinifolia (L.) C.Hartman
Salix repens auct. non L.
Salix serpyllifolia Scop.
Salix triandra L. s.l.
Salix triandra L. subsp. **triandra**
Salix triandra L. subsp. **amygdalina** (L.) Schübl. & Martens
Salix amygdalina L.
Salix triandra L. subsp. discolor (Koch) Arcang. (Pign, FE)
Salix triandra L. var. amygdalina L.
Salix triandra L. subsp. tenuiflora Host
Salix triandra L. var. villarsiana Willd.
Salix waldsteiniana Willd.
Salsola kali L. s.l.
Salsola kali L. subsp. **kali**
Salsola kali L. subsp. **tragus** (L.) Nyman
Salsola tragus L.
Salsola kali L. subsp. calvescens Gren. & Godr.
Salsola soda L.
Salvia glutinosa L.
Salvia officinalis L.
Salvia pratensis L. s.l.
Salvia pratensis L. subsp. **pratensis**
Salvia pratensis L. subsp. **saccardiana** (Pamp.) Poldini, comb. nova
Salvia pratensis L. subsp. vulgaris Briq. var. saccardiana Pamp.
Salvia saccardiana (Pamp.) Del Carratore & Garbari
Salvia pratensis L. var. saccardiana Pamp. (Po)

See Del Carratore *et al.* (1999).

Vedi Del Carratore et al. *(1999).*

[**Salvia sclarea** L.]
Salvia verbenaca L. subsp. **verbenaca**
Salvia verticillata L. subsp. **verticillata**
Sambucus ebulus L.
Sambucus nigra L.
Sambucus racemosa L.
Samolus valerandi L.
Sanguisorba minor Scop. s.l.
Sanguisorba minor Scop. subsp. **minor**
Sanguisorba minor Scop. subsp. **polygama** (Waldst. & Kit.) Holub
Poterium muricatum Spach
Sanguisorba muricata (Spach) Gremli (MFS)
Sanguisorba minor Scop. subsp. muricata Briq. (FE, Pign)
Sanguisorba minor Scop. subsp. balearica (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C.Navarro
Sanguisorba minor Scop. subsp. **verrucosa** (Ehrenb.) Holomboe
Sanguisorba magnolii (Spach) Biq.
Poterium sanguisorba L. subsp. polygamum Waldst. & Kit. var. magnolii Spach
Poterium sanguisorba L. subsp. polygamum Waldst. & Kit. var. verrucosum Ehrenb.
Sanguisorba minor Scop. subsp. magnolii (Spach) Biq. (FE)
Sanguisorba officinalis L.
Sanicula europaea L.
Saponaria ocymoides L. subsp. **ocymoides**

Saponaria officinalis L.
Satureja hortensis L.
Satureja montana L. subsp. **variegata** (Host) Ball
Satureja variegata Host
Satureja subspicata Bartl. ex Vis. subsp. **liburnica** Šilić
Satureja illyrica Host
Satureja montana L. subsp. illyrica Nyman (FE)

Holotypus: Basovizza on Marchesetti's specimens (Šilić 1974, 1979).

Holotypus: Basovizza su campioni di Marchesetti (Šilić 1974, 1979).

Satureja x karstiana Justin
Satureja montana L. x Satureja subspicata Vis.

Teyber (1910) reports this hybrids for Mt. Spaccato near Trieste.

Vi è un'indicazione di quest'ibrido dal M. Spaccato presso Trieste in Teyber (1910).

Saussurea alpina (L.) DC. subsp. **alpina**

Also the subsp. *macrophylla* (Saut.) Nyman is reported by Gortani (1906), but we were not able to revise the specimens.

Viene indicata da Gortani (1906) anche la subsp. macrophylla *(Saut.) Nyman, di cui però non abbiamo potuto controllare gli esemplari.*

Saussurea discolor (Willd.) DC.
Saussurea pygmaea (Jacq.) Spreng.
Saxifraga adscendens L. subsp. **adescendens**
Saxifraga aizoides L.
Saxifraga autumnalis L.
Saxifraga atrorubens Bertol.
Saxifraga androsacea L.
Saxifraga aspera L. s.l.
Saxifraga aspera L. subsp. **aspera**
Saxifraga aspera L. subsp. **micrantha** Pignatti
Saxifraga biflora All. subsp. **biflora**
Saxifraga bryoides L.
Saxifraga burserana L.
Saxifraga caesia L.
Saxifraga crustata Vest
Saxifraga incrustata Vest
Saxifraga cuneifolia L. subsp. **robusta** D.A.Webb
Saxifraga exarata Vill. s.l.
Saxifraga exarata Vill. subsp. **carniolica** (Huter) T.Wraber
Saxifraga moschata Wulfen subsp. carniolica (Huter) Braun-Blanq. (Pign, Po)
Saxifraga carniolica (Huter) Jalas
Saxifraga exarata Vill. subsp. **moschata** (Wulfen) Cavill. in Burnat
Saxifraga moschata Wulfen (D)
Saxifraga moschata Wulfen subsp. moscata (Pign)
Saxifraga hostii Tausch subsp. **hostii**
Saxifraga mutata L. subsp. **mutata**
Saxifraga oppositifolia L. subsp. **oppositifolia**
Saxifraga paniculata Mill. subsp. **paniculata**
Saxifraga petraea L.
Saxifraga rotundifolia L. subsp. **rotundifolia**
Saxifraga sedoides L. s.l.
Saxifraga sedoides L. subsp. **sedoides**
Saxifraga sedoides L. subsp. **tomentosa** (Zenari) Poldini
Saxifraga squarrosa Sieber
Saxifraga stellaris L. subsp. **robusta** (Engl.) Gremli
Saxifraga stellaris L. subsp. alpigena Schönb.-Tem. (FE, Pign, Po, MFS)
Saxifraga tenella Wulfen
Saxifraga tridactylites L.
Scabiosa columbaria (aggr.)
Scabiosa columbaria L.
* **Scabiosa dubia** Velen.
Scabiosa lucida Vill. subsp. **lucida**
Scabiosa triandra L.
Scabiosa gramuntia L. (Po, Pign)
Scabiosa agrestis Waldst. & Kit.
Scabiosa columbaria L. subsp. gramuntia Parl.
Scabiosa columbaria L. subsp. lejocephala Hoppe
Scabiosa ochroleuca L.
Scandix australis L. subsp. **grandiflora** (L.) Thell. (A)
Scandix pecten-veneris L. subsp. **pecten-veneris** (A)
Schoenoplectus lacustris (L.) Palla
Scirpus lacustris L. subsp. lacustris (FE)
Schoenoplectus litoralis (Schrad.) Palla
Scirpus litoralis Schrad. (FE)
Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla
Scirpus mucronatus L. (FE)
Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla
Schoenoplectus americanus auct. non (Pers.) Volkart (Pign, Po)
Scirpus pungens Vahl (FE)
Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla
Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel.
Scirpus lacustris L. subsp. tabernaemontani (C.C.Gmel.) Syme in Sowerby (FE)
Schoenoplectus triqueter (L.) Palla
Scirpus triqueter L. (FE)
Schoenus ferrugineus L.
Schoenus nigricans L.
Schoenus x intermedius Čelak.
Scilla bifolia L. subsp. **bifolia**

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják s.l.
Holoschoenus romanus (L.) Fritsch s.l. (Po)
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják subsp. **holoschoenus**
Holoschoenus vulgaris Link (MFS)
Scirpus holoschoenus L. (FE)
Holoschoenus romanus (L.) Fritsch (Pign)
Holoschoenus vulgaris Link (Pign)
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják subsp. **australis** (Murray) Soják
Holoschoenus vulgaris Link var. australis L.
Scirpus holoschoenus L. subsp. australis L.
Holoschoenus australis (L.) Rchb. (Pign)
Scirpus sylvaticus L.
Scleranthus annuus L. s.l.
Scleranthus annuus L. subsp. **annuus** (A)
Scleranthus annuus L. var. annotinus Rchb.
Scleranthus annuus L. (MFS)
Scleranthus annuus L. subsp. **polycarpos** (L.) Thell. (A)
Scleranthus polycarpos L. (D, Pign, MC, MFS)
Scleranthus annuus L. var. hibernus Rchb.
Scleranthus annuus L. subsp. **verticillatus** (Tausch) Arcang.
Scleranthus verticillatus Tausch (D)
Scleranthus annuus L. subsp. collinus Hornung (Po)
Schleranthus polycarpos L. subsp. collinus (Hornung) Pignatti (Pign)
Sclerochloa dura (L.) P.Beauv.
Poa dura (L.) Scop.
Scleropoa hemipoa (Delile) Parl.
Catapodium hemipoa (Delile) Laínz (Pign)
Desmazeria rigida (L.) Tutin (FE)
Scolymus hispanicus L.
Scopolia carniolica Jacq.
Scorzonera aristata Ramond ex DC.
Scorzonera austriaca Willd. subsp. **austriaca**
Scorzonera hispanica L. subsp. **hispanica**
Scorzonera humilis L.
Scorzonera purpurea L.
Scorzonera rosea Waldst. & Kit.
Scorzonera purpurea L. subsp. rosea (Waldst. & Kit.) Nyman (FE)
Scorzonera villosa Scop. subsp. **villosa**
Gelasia villosa Cass.
Scrophularia auriculata Willd. subsp. **auriculata**
Scrophularia canina L. subsp. **canina**
Scrophularia juratensis Schleich.
Scrophularia crithmifolia Boiss. subsp. hoppii (Koch) P.Fourn. (FE)
Scrophularia hoppii Koch
Scrophularia canina L. subsp. hoppei (Koch) P.Fourn.
Scrophularia nodosa L.
Scrophularia scopolii Hoppe subsp. **scopolii**
Scrophularia umbrosa Dumort subsp. **umbrosa**
Scrophularia vernalis L. subsp. **vernalis**
Scutellaria galericulata L.
Scutellaria hastifolia L.
Securigera securidaca (L.) Degen & Dörfl. (A)
Coronilla securidaca L.
Securigera lutea Mill.
Securigera varia (L.) Lassen
Coronilla varia L. (FE, Pign, Po, MFS)
Sedum acre L.
Sedum sexangulare auct. non L.
Sedum album L. subsp. **album**
Sedum alpestre Vill.
Sedum annuum L.
Sedum atratum L. s.l.
Sedum dasyphyllum L.
Sedum glaucum Lam.
Sedum hispanicum L.
Sedum montanum Songeon & E.P.Perrier subsp. **orientale** 't Hart
Sedum thartii L.P.Herbert (D)
Petrosedum orientale 't Hart
Sedum ochroleucum Chaix
Sedum anopetalum DC. (MC, Pign, Po)
Sedum ochroleucum Chaix subsp. ochroleucum (FE)
Sedum rupestre L. subsp. **erectum** 't Hart
Sedum sarmentosum Bunge
Sedum sexangulare L. em. Grimm
Sedum boloniense Loisel.
Sedum spurium M.Bieb.
Phedimus spurius (M.Bieb.) 't Hart
Selaginella helvetica (L.) Spring
Selaginella selaginoides (L.) P.Beauv.
Selinum carvifolia (L.) L.
Sempervivum arachnoideum L. subsp. **arachnoideum**
Sempervivum montanum L. subsp. **montanum**
Sempervivum tectorum L. subsp. **tectorum**
Sempervivum wulfenii Hoppe ex Mert. & Koch
Senecio abrotanifolius L. s.l.
Senecio abrotanifolius L. subsp. **abrotanifolius**
Senecio abrotanifolius L. subsp. **tiroliensis** (A.Kern.) Gams
Senecio alpinus (L.) Scop.
Senecio cordatus Koch (FE, Pign)
Senecio aquaticus Hill
Senecio jacobaea L. subsp. aquaticus Huds.
Senecio fontanicola Grulich & Hodálová

Senecio doria auct. non L.
Senecio doria auct. non L. var. subdecurrens Zenari
Senecio doria auct. non L. var. golae Zenari

New species for the Italian flora (Poldini & Oriolo 2001).

Entità nuova per la flora italiana (Poldini & Oriolo 2001).

Senecio doronicum (L.) L. subsp. **doronicum**
Senecio erraticus Bertol. s.l.
Senecio erraticus Bertol. subsp. **erraticus**
Senecio jacobaea L. subsp. barbareaefolius Krock. var. erraticus Bertol.
Senecio erraticus Bertol. subsp. **barbareifolius** (Wimm. & Grab.) Beger
Senecio barbareifolius Wimm. & Grab. (MFS)
Senecio aquaticus Hill subsp. barbareifolius (Wimm. & Grab.) Walters
Senecio borysthenicus (DC.) Stankov subsp. barbareifolius (Wimm. & Grab.) Walters (FE)
Senecio jacobaea L. subsp. barbareaefolius Krock. var. angustisectus Fiori
Senecio erucifolius L.
Senecio inaequidens DC.

This entity, which comes from South-Africa, is by now present in large areas of northern and central Italy; its spreading centre in Italy (1947) was probably the area near Verona (Bianchini *et al.* 1998). See also Carrara Pantano & Tosco (1959), Carrara Pantano (1960), Pignatti & Pignatti (1960), Anzalone (1976) and Marchiori *et al.* (1978).

Tale entità di origine sudafricana, ormai presente in ampi settori dell'Italia settentrionale e centrale, sembra abbia avuto come probabile centro di diffusione per l'Italia (1947) l'agro veronese (Bianchini et al. *1998). Vedi inoltre Carrara Pantano & Tosco (1959), Carrara Pantano (1960), Pignatti & Pignatti (1960), Anzalone (1976) e Marchiori* et al. *(1978).*

Senecio incanus L. subsp. **carniolicus** (Willd.) Braun-Blanq.
Senecio jacobaea L. subsp. **jacobaea**
Senecio jacobaea L. subsp. erucoides Fiori
Senecio nemorensis (aggr.)
Senecio cacaliaster Lam.
Senecio germanicus Wallr. subsp. **glabratus** Herborg
Senecio nemorensis L. subsp. glabratus (Herborg) Oberprieler
Senecio nemorensis L. subsp. nemorensis (Po)
Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd. subsp. **ovatus**
Senecio nemorensis L. subsp. fuchsii (C.C.Gmel.) Čelak. (FE, Po)
Senecio fuchsii C.C.Gmel. (Pign, MFS)
Senecio paludosus L.
Senecio scopolii Hoppe & Hornsch. ex Bluff & Fingerh.
Senecio lanatus Scop. non L. (Po)
Senecio arachnoideus Scop.
Arnica floccosa Bertol.

The correspondence with *S. tenorei* Pign. is doubtful.

E' dubbia la corrispondenza con S. tenorei *Pign.*

Senecio squalidus L.
Senecio rupestris Waldst. & Kit. (FE, Pign, Po)
Senecio viscosus L.
Senecio vulgaris L.
Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq. subsp. **vomeracea**
Serapias longipetala (Ten.) Pollini
* **Serratula radiata** (Waldst. & Kit.) M.Bieb.
Serratula heterophylla Desf.
Serratula tinctoria L. s.l.
Serratula tinctoria L. subsp. **tinctoria**
Serratula tinctoria L. subsp. **macrocephala** (Bertol.) Wilczek & Schinz.
Serratula macrocephala Bertol. (Po)
Seseli annuum L. subsp. **annuum**
Seseli coloratum Ehrh.
Seseli gouanii Koch
Seseli elatum L. subsp. gouanii (Koch) P.W.Ball (FE)
Seseli tommasini Rchb.f.
Seseli montanum L. subsp. tommasinii (Rchb.f.) Arcang.

This species, new to Italy, has been found on the Karts near Trieste (Martini & Polli 2000).

Nuova per la Flora d'Italia, è stata trovata sul Carso Triestino (Martini & Polli 2000).

Sesleria autumnalis (Scop.) F.W.Schultz
Sesleria elongata Host

In disagreement with Pignatti (1982), we follow the interpretation of Deyl (1980) who maintains the Thyrennian entity (*S. argentea* Savi) and the Adriatic one (*S. autumnalis*) separated.

A differenza di quanto sostiene Pignatti (1982), viene seguita l'interpretazione di Deyl (1980) che mantiene separate l'entità tirrenica (S. argentea *Savi) da quella adriatica* (S. autumnalis).

Sesleria caerulea (L.) Ard. s.l.
Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. **caerulea**
Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. uliginosa (Opiz) Čelak. ex Hegi
Sesleria uliginosa Opiz (Pign)
* **Sesleria caerulea** (L.) Ard. subsp. **angustifolia** (Hack. & Beck) Jogan
Sesleria caerulea (L.) Ard. var. angustifolia Hack. & Beck
Sesleria albicans Kit. ex Schult. subsp. angustifolia (Hack. & Beck) Deyl
Sesleria angustifolia (Hack. & Beck) Deyl

It is indicated from the nearby Julian Alps of Slovenia (Jogan 1999). The new combination is presented in Jogan (2001).

Segnalata per le vicine Alpi Giulie in Slovenia (Jogan 1999). Compare nella nuova combinazione in Jogan (2001).

Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. **calcaria** (Opiz) Čelak. ex Hegi
Sesleria albicans Kit. ex Schult. (FE, Po)
Sesleria calcaria Opiz
Sesleria varia (Jacq.) Wettst. (Pign)
Sesleria juncifolia Suffren non Host s.l.
Sesleria juncifolia Suffren non Host subsp. **juncifolia**
Sesleria tenuifolia Schrad. nom. superfl. (Pign)
Sesleria tenuifolia Schrad. subsp. tenuifolia (FE)
? Sesleria apennina Ujhelyi

It is still yet doubtful whether *S. juncifolia* and *S. apennina* Ujhelyi must be considered as a single taxon.

Vi è ancora dubbio se S. juncifolia *e* S. apennina *Ujhelyi debbano essere trattate come unità unica o due entità distinte.*

Sesleria juncifolia Wulfen ex Suffren subsp. **kalnikensis** (Jáv.) Jogan
Sesleria kalnikensis Jáv. (Pign)
Sesleria tenuifolia Schrad. subsp. interrupta Vis.
Sesleria tenuifolia Schrad. subsp. kalnikensis (Jáv.) Deyl. (FE)

The new combination is presented in Jogan (2001).

Compare nella nuova combinazione in Jogan (2001).

Sesleria ovata (Hoppe) A.Kern.
Psilathera ovata (Hoppe) Deyl
Sesleria sphaerocephala Ard. subsp. **sphaerocephala**
Sesleriella sphaerocephala (Ard.) Deyl
Setaria italica (L.) P.Beauv. subsp. ***italica***

Reports of this entity in the first edition of the chorological atlas (Poldini 1991) and in the subsequent updates (Poldini & Vidali 1994, 1995, 1997 a, 1997 b, 1998) must be referred to *S. viridis* (L.) P.Beauv. subsp. *pycnocoma* (Steud.) Tzvelev., indicated for the first time by Pospichal (1897). Historical local Authors (Marchesetti 1896-97, Pospichal 1897, Gortani 1906) already indicate *S. italica* as rarely cultivated and only sometimes escaped from cultivation.

I dati riferiti a tale entità nella 1. ed. dell'Atlante corologico (Poldini 1991) e successivi aggiornamenti (Poldini & Vidali 1994, 1995, 1997 a, 1997 b, 1998) vanno attribuiti a S. viridis *(L.) P.Beauv. subsp.* pycnocoma *(Steud.) Tzvelev., entità segnalata per la prima volta da Pospichal (1897). Del resto già gli Autori storici locali (Marchesetti 1896-97, Pospichal 1897, Gortani 1906) indicavano* S. italica *come raramente coltivata e di tanto in tanto sfuggita alle colture.*

Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult. (A)
Setaria glauca auct. non (L.) P.Beauv. (Po)
Setaria verticillata (L.) P.Beauv. (A)
Setaria verticillata (L.) P.Beauv. var. verticillata (D)
Setaria verticilliformis Dumort. (A)
Setaria gussonei Kerguélen
Setaria verticillata (L.) P.Beauv. var. ambigua (Guss.) Parl. (D)
Setaria decipiens K.F.Schimp. (Po)
Setaria ambigua Guss. (Pign)
Setaria viridis (L.) P.Beauv. s.l.
Setaria viridis (L.) P.Beauv. subsp. **viridis** (A)
Setaria viridis (L.) P.Beauv. subsp. **pycnocoma** (Steud.) Tzvelev (A)
Setaria viridis (L.) P.Beauv. var. major (Gaudin) Posp.
Sherardia arvensis L. (A)
Sibbaldia procumbens L.
Potentilla sibbaldii Haller f.
Sicyos angulatus L.
[**Sideritis montana** L. subsp. **montana**]
Silene acaulis (aggr.)
Silene acaulis (L.) Jacq.
Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. acaulis (FE)
Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. longiscapa (A.Kern. ex Vierh.) Vierh. (Pign)
Silene exscapa All.
Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. bryoides (Jord.) Nyman (FE)
Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. excapa (All.) Braun.-Blanq. (Pign)
Silene alpestris Jacq.
Silene quadrifida L., nom. ambig.
Heliosperma alpestre (Jacq.) Rchb.
Silene armeria L.
Silene coeli-rosa (L.) Godr.
Lychnis coeli-rosa Desr.
Silene conica L. subsp. **conica**
Silene dioica (L.) Clairv.
Melandrium rubrum Garcke, nom. illeg.
Melandrium sylvestre (Schkuhr) Röhl.
Silene flos-cuculi (L.) Clairv. subsp. **flos-cuculi**
Lychnis flos-cuculi L. subsp. flos-cuculi (FE, Pign, Po, MFS)
Silene gallica L. (A)
Silene hayekiana Hand.-Mazz. & Janch.
Silene saxifraga L. p.p. (FE)

It is reported for Carinzia (Hartl *et al.* 1992) and, for our region, only by Zirnich in Cohrs (1953-54) and in Mezzena (1986). It may be present in some other localities, but here confused with *S. saxifraga* L., from which it is very difficult to distinguish.

E' stata indicata in territorio carinziano (Hartl et al. *1992) e dalla nostra Regione soltanto da Zirnich in Cohrs (1953-54) e in Mezzena (1986). Forse è presente altrove nel territorio, ma confusa con* S. saxifraga *L. da cui è difficilmente distinguibile.*

Silene italica (L.) Pers. subsp. **italica**

Silene latifolia Poir. subsp. **alba** (Mill.) Greuter & Burdet
Silene alba (Mill.) E.H.L.Krause (Pign, Po)
Lychnis alba Mill.
Melandryum album Garcke excl. var.
Melandrium vespertinum (Sibth.) Fr.
Silene noctiflora L. (A)
Melandrium noctiflorum (L.) Fr.
Elisanthe noctiflora (L.) Rupr.
Silene nutans L. s.l.
Silene nutans L. subsp. **nutans**
Silene nutans L. subsp. typica
Silene nutans L. subsp. **livida** (Willd.) Jeanm. & Bocquet
Silene insubrica Gaudin
Silene livida Willd. (Pign)
Silene nutans subsp. livida Willd.
Silene otites (L.) Wibel subsp. **otites**
Cucubalus otites L.
Silene pudibunda Hoffm. ex Rchb.
Silene quadrifolia L. var. pudibunda (Hoffm.) Koch
Heliosperma pudibundum (Hoffm.) Griseb.
Silene pusilla Waldst. & Kit. var. pudibunda (Hoffm.) Slavnic ex Meusel & Werner
Ixoca pudibunda (Hoffm.) Ikonn.
Heliosperma quadrifidum (L.) Rchb. var. pudibundum (Hoffm.) Rohrb.

Gortani (1906) reports this entity for the region sub *S. quadrifida* L. var. *pudibunda* Hoff. and Melzheimer & Polatschek (1992) raise it to species rank. It is not reported in Pignatti (1982) but has been recently reconsidered for the regional flora (Poldini & Vidali 1995). In fact it was not included in the "Chorological Atlas" (Poldini 1991). For a deeper analysis see Poldini & Oriolo (2001).

Segnalata per il territorio regionale da Gortani (1906) sub S. quadrifida *L. var.* pudibunda *Hoff., elevata a specie da Melzheimer & Polatschek (1992). Tale entità non era riportata nella flora di Pignatti (1982). E' stata recentemente ripristinata per la flora regionale (Poldini & Vidali 1995), in quanto precedentemente non inclusa nell'"Atlante corologico" (Poldini 1991). Un'analisi più dettagliata è riportata in Poldini & Oriolo (2001).*

Silene pusilla Waldst. & Kit. subsp. **pusilla**
Silene quadridentata (Murray) Pers. subsp. pusilla (Waldst. & Kit.) H.Neumayer
Silene quadrifida auct., non L.
Heliosperma pusillum (Waldst. & Kit.) Vis.
Silene rupestris L.
Silene saxifraga L.
Silene petraea Waldst. & Kit.
Silene veselskyi (Janka) Bég. subsp. **veselskyi**
Heliosperma veselskyi Janka
Silene quadrifida auct. non L. subsp. marchesettii H.Neumayer
Silene quadridentata (Murray) Pers. subsp. marchesettii (H.Neumayer) E.Mayer
Silene quadrifida auct. non L. subsp. veselkyi (sic) Fiori
Silene viscaria (L.) Borkh.
Lychnis viscaria L. (FE, Pign, Po, MFS)
Viscaria vulgaris Röhl.
Silene vulgaris (Moench) Garcke s.l.
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **vulgaris**
Behen vulgaris Moench
Cucubalus behen L.
Silene cucubalus Wibel
Silene inflata Sm.
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **angustifolia** (Mill.) Hayek
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **antelopum** (Vest) Hayek
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. commutata (Guss.) Hayek (FE, MC)
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. bosniaca (Beck) Janken (MC)
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **glareosa** (Jord.) Marsden-Jones & Turrill
Silene willdenowii auct. p.p.
Silene alpina auct. non Sweet p.p.
Silene glareosa Jord.
Silphium perfoliatum L.
Silybum marianum (L.) P.Gaertn.
Sinapis alba L. subsp. **alba** (A)
Sinapis arvensis L. subsp. **arvensis** (A)
Sisymbrium altissimum L.
Sisymbrium sinapistrum Crantz
Sisymbrium pannonicum Jacq.
Sisymbrium irio L.
Sisymbrium loeselii L.
Sisymbrium officinale (L.) Scop. (A)
Sisymbrium orientale L. subsp. ***orientale***
Sisymbrium columnae Jacq.
Sisyrinchium montanum Greene
Sisyrinchium bermudiana L. p.p. (Po)
Sisyrinchium angustifolium Mill. p.p.
Sium latifolium L.
Smilax aspera L.
Smyrnium perfoliatum L.
Solanum dulcamara L.
Solanum nigrum L. s.l.
Solanum nigrum L. subsp. **nigrum** (A)
Solanum chlorocarpon Spenn.

Pospichal (1878) distinguishes this entity on the basis of the colour of the berries which should remain green. From Hawkes & Edmonds (1972) it results that the colour of the berries, within *S.*

nigrum, is variable and this character is not useful to separate the two subspecies.

Pospichal (1878) distingueva questa entità sulla base delle bacche che dovrebbero rimanere verdi. In Hawkes & Edmonds (1972) risulta che nell'ambito di S. nigrum *il colore delle bacche, essendo variabile, non può essere utilizzato per discriminare le due sottospecie.*

Solanum nigrum L. subsp. **schultesii** (Opiz) Wessely (A)
Solanum badaroi Guss.
Solanum dillenii Rchb.
Solanum nigrum L. var. badaroi Guss.
Solanum sublobatum Willd. ex Roem. & Schult.
Solanum gracile Moric. ex Dunal
Solanum ottonis Hyl.
Solanum chenopodioides Lam.
Solanum villosum Mill. s.l.
Solanum villosum Mill. subsp. ***villosum***
Solanum luteum Döll subsp. villosum Lam.
Solanum luteum Mill. subsp. luteum (FE, Pign, MFS)
Solanum luteum Mill. (Po)
Solanum villosum Mill. subsp. ***alatum*** (Moench) Edmonds
Solanum alatum Moench (Po)
Solanum miniatum Willd.
Solanum miniatum Willd. subsp. alatum Moench
Solanum luteum Döll subsp. humile Posp. non Bernh. in Willd.
Solanum luteum Mill. subsp. alatum (Moench) Dostál (FE, Pign, MFS)
Solanum humile Bernh. ex Willd. (Po)
Solanum nigrum L. em. Mill. subsp. humile (Bernh.) Marzell
Soldanella alpina L. subsp. **alpina**
Soldanella alpina L. subsp. typica
Soldanella alpina L. subsp. montana sensu Gortani non Willd.
Soldanella minima Hoppe subsp. **minima**
Soldanella alpina L. subsp. minima Hoppe
Soldanella pusilla Baumg. subsp. **alpicola** (F.K.Mey.) Chrtek
Soldanella pusilla Baumg. (Po)
Soldanella alpina L. subsp. pusilla Baumg.
Solidago canadensis L.
Solidago gigantea Aiton
Solidago gigantea Aiton var. serotina (Kuntze) Cronquist (Po)
Solidago serotina Aiton
Solidago gigantea Aiton subsp. serotina (Kuntze) McNeill (FE)
Solidago virgaurea L. s.l.
Solidago virgaurea L. subsp. **virgaurea**
Solidago virgaurea L. subsp. **minuta** (L.) Arcang.
Solidago alpestris Waldst. & Kit. ex Willd.
Sonchus arvensis L. subsp. **arvensis**
Sonchus asper (L.) Hill s.l.
Sonchus asper (L.) Hill subsp. **asper**
Sonchus asper (L.) Hill subsp. **glaucescens** (Jord.) Ball
Sonchus asper (L.) Hill subsp. nymani (Tineo & Guss.) Hegi (Pign)
Sonchus glaucescens Jord.
Sonchus maritimus L. subsp. **maritimus**
Sonchus oleraceus L.
Sorbus aria (aggr.)

Because we are not able to distinguish the micro-species, we prefer to consider the aggregate as a whole. In the Karst and Pre-Alps *S. aria* seems to be absent and substituted by the group of *S. graeca* and by the "transitus" *S. pannonica*. There are also indications of *S.* cfr. *austriaca* (leg. Buccheri) for the Julian Alps and of *S. aria* for the area close to the border with Austria (Hartl *et al.* 1992). The following entities are reported for the Slovenian Istria: *S. mougeotii* Soy.-Will. & Godr. (Alpi Giulie), *S. austriaca* (Beck) Hedl. subsp. *austriaca* (Slavnik) and subsp. *mayeri* Kárpáti (Slavnik), *S. graeca* (Spach) Kotschy (Slavnik), *S. pannonica* Kárpáti (Slavnik), *S. istriaca* Kárpáti (Slavnik) and *S. slavnicensis* Kárpáti (Slavnik) (Kárpáti 1968) and they could grow also in our region.

For further information regarding the complexity of this group see also Mikoláš in Starmühler (2000).

Non essendo in grado di distinguere le piccole specie abbiamo preferito considerare l'aggregato. Nell'area carsica e prealpina S. aria *sembra essere assente e sostituito dal gruppo* S. graeca *e dal "transitus"* S. pannonica. *Vi sono inoltre segnalazioni dalle Alpi Giulie di* S. *cfr.* austriaca *(leg. Buccheri) e di* S. aria *per la zona di confine con l'Austria (Hartl* et al. *1992). Per l'Istria slovena vengono indicate le seguenti entità:* S. mougeotii *Soy.-Will. & Godr. (Alpi Giulie),* S. austriaca *(Beck) Hedl. subsp.* austriaca *(Slavnik) e subsp.* mayeri *Kárpáti (Slavnik),* S. graeca *(Spach) Kotschy (Slavnik),* S. pannonica *Kárpáti (Slavnik),* S. istriaca *Kárpáti (Slavnik) e* S. slavnicensis *Kárpáti (Slavnik) (Kárpáti 1968), che potrebbero essere presenti anche in territorio regionale.*

Per ulteriori notizie relative alla complessità di questo gruppo si veda anche Mikoláš in Starmühler (2000).

Sorbus aria (L.) Crantz
Aria nivea Host
Crataegus aria L.
Sorbus austriaca (Beck) Hedl. s.l.
Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr. var. austriaca Beck
Sorbus graeca (Spach) Lodd. ex Schauer s.l.
Crataegus greca Spach
Sorbus cretica Lindl.
Sorbus meridionalis (Guss.) Fritsch
Sorbus pannonica Kárpáti
Sorbus aucuparia L. s.l.
Sorbus aucuparia L. subsp. **aucuparia**

Sorbus aucuparia L. subsp. **glabrata** (Wimm. & Grab.) Cajander
Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz
Sorbus domestica L.
Pyrus domestica (L.) Ehrh.
Pyrus sorbus Borkh.
Sorbus torminalis (L.) Crantz
Pyrus torminalis (L.) Ehrh.
Crataegus torminalis L.
Sorghum halepense (L.) Pers.
Sparganium angustifolium Michx.
Sparganium emersum Rehmann s.l.
Sparganium emersum Rehmann subsp. **emersum**
Sparganium emersum Rehmann subsp. **fluitans** (Gren. & Godr.) Arcang.
Sparganium simplex Huds.
Sparganium erectum L. s.l.
Sparganium erectum L. subsp. **erectum**
Sparganium ramosum [racemosum] Huds.
Sparganium erectum L. subsp. **neglectum** (Beeby) K.Richt.
Sparganium neglectum Beeby (MFS)
Sparganium natans L.
Sparganium minimum Wallr. (FE, Pign, Po)
Spartina juncea Willd.
Spartina versicolor Fabre (FE)
Spartina maritima (Curtis) Fernald
Spartina stricta (Aiton) Roth
Spartium junceum L.
Spergula arvensis L. (A)
Spergularia marina (L.) Besser
Spergularia salina J.Presl & C.Presl (D, MC)
Spergularia media (L.) C.Presl subsp. **media**
Spergularia marginata (C.A.Mey.) Kitt.
Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl subsp. **rubra**
Arenaria rubra L.
Spiraea cana Waldst. & Kit.
Spiraea chamaedryfolia L.
Spiraea ulmifolia Scop.
Spiraea decumbens Koch s.l.
Spiraea decumbens Koch subsp. **decumbens**
Spiraea decumbens Koch subsp. **tomentosa** (Poech) Dostál
Spirea hacquetii Fenzl & K.Koch
Spirea decumbens Koch var. bellunensis Bizz.
Spiraea japonica L.f.
Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.
Spiranthes spiralis (L.) Chevall.
Spiranthes autumnalis Rich.
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.
Sporobolus indicus (L.) R.Br.
Sporobolus poiretii (Roem. & Schult.) Hitchc. (Pign, Po)
Sporobolus neglectus Nash
Stachys alpina L. subsp. **alpina**
Stachys annua (L.) L. subsp. **annua** (A)
Stachys germanica L. subsp. **germanica**
Stachys maritima Gouan
Stachys palustris L.
Stachys recta (aggr.)

For the nomenclature update see Chrtek (1992).

Per l'aggiornamento nomenclaturale si veda Chrtek (1992).

Stachys labiosa Bertol. s.l.
Stachys labiosa Bertol. (Po)
Stachys labiosa Bertol. var. **labiosa**
Stachys recta L. subsp. grandiflora (Caruel) Arcang.
Stachys recta L. subsp. labiosa (Bertol.) Briq. (Pign, FE)
Stachys recta L. subsp. hirta (Ten.) Briq.
Stachys labiosa Bertol. var. **glabrescens** Hayek
Stachys recta L. subsp. subcrenata Vis. var. fragilis sensu Gortani non Vis.
Stachys recta L.
Stachys stenophylla Spreng.
incl. Stachys karstiana (Borbás) Hand.-Mazz., Stachys recta L. var. karstiana (Borbás) Chrtek

Within this entity, var. *karstiana* (Borbás) Chrtek (Chrtek 1992) is included; it is reported from the Carnic Alps by Zirnich sub *S. recta* L. subsp. *hirta* (Ten.) Briq. var. *karstiana* Borbás.

Nell'ambito di questa entità è inclusa var. karstiana *(Borbás) Chrtek (Chrtek 1992) che viene indicata dalle Alpi Carniche in Zirnich sub* S. recta *L. subsp.* hirta *(Ten.) Briq. var.* karstiana *Borbás.*

Stachys subcrenata Vis. s.l.
Stachys subcrenata Vis. subsp. **subcrenata**
Stachys recta L. subsp. subcrenata (Vis.) Briq.
Stachys subcrenata Vis. var. subcrenata (Po)
Stachys subcrenata Vis. subsp. typica
Stachys subcrenata Vis. subsp. **fragilis** (Vis.) Poldini, stat. nov.
Stachys subcrenata Vis. subsp. angustifolia Marches. non Vis.
Stachys fragilis Vis.
Stachys subcrenata Vis. var. fragilis (Vis.) Boiss. (Po)
Stachys recta L. subsp. subcrenata (Vis.) Briq. var. fragilis (Vis.) Boiss. (Pign)
Stachys subcrenata Vis. subsp. ramosissima Posp. non Rochel

Pignatti (1982) includes var. *fragilis* in *S. recta* subsp. *subcrenata*. This variety, which has been observed in the Rosandra Valley and on Mt. Sabotino, probably represents an extreme type in stenophylly. However we think opportune to

consider it as a subspecies, on the basis also of the conclusions of Cusma Velari & Lausi (1980) about the different cariogram.

Pignatti (1982) include var. fragilis *nell'ambito di* S. recta *subsp.* subcrenata. *Tale varietà, osservata in Val Rosandra e sul M. Sabotino, rappresenta probabilmente un tipo estremo di stenofillia e riteniamo di poterla considerare perlomeno a livello di sottospecie anche sulla base di quanto affermato da Cusma Velari & Lausi (1980) in merito al diverso cariogramma.*

Stachys sylvatica L.
Stachys x ambigua Sm.
Stachys palustris L. x Stachys sylvatica L.

The indication of this hybrid in the area of Tarvisio, which was published by Pertot (1996), has been drawn from the Plemel's herbarium (LJU).

La segnalazione di quest'ibrido dal Tarvisiano, pubblicata da Pertot (1996), è stata desunta dall'erbario Plemel (LJU).

Staphylea pinnata L.
Stellaria alsine Grimm
Stellaria graminea L.
Stellaria holostea L.
Stellaria media (L.) Vill. subsp. **media** (A?)
Alsine media L.
Stellaria montana Pierrat (A?)
Stellaria nemorum L. subsp. glochidisperma Murb. (FE, Pign, Po)
Stellaria nemorum L. subsp. montana (Pierrat) Berher (D)
Stellaria neglecta Weihe
Stellaria media (L.) Vill. subsp. neglecta (Weihe) Murb.
Stellaria media (L.) Vill. subsp. major Arcang.
Stellaria nemorum L.
Stellaria nemorum L. subsp. nemorum (D)
Stellaria pallida (Dumort) Crépin (A)
Stellaria pallida (Dumort.) Piré nom. inval. (MC, MFS, Pign)
Alsine pallida Dumort.
Stellaria media (L.) Vill subsp. pallida (Dumort.) Asch. & Graebn.
Stellaria media (L.) Vill subsp. apetala Čelak.
Stellaria apetala Gaudin
Stemmacantha rhapontica (L.) Dittrich subsp. **rhapontica**
Rhaponticum scariosum L. subsp. heleniifolium (Godr. & Gren.) Nyman (Po)
Rhaponticum scariosum L. subsp. lyratum (Bellardi) Hayek (Pign)
Leuzea rhapontica (L.) Holub subsp. helenifolia (Godr. & Gren.) Holub (FE)
Stipa bromoides (L.) Dörfl.
Achnatherum bromoides (L.) P.Beauv. (MFS)
Stipa aristella L.
Stipa calamagrostis (L.) Wahlenb.
Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv. (FE, Pign, Po, MFS)
Lasiagrostis calamagrostis (L.) Link
Stipa eriocaulis Borbás s.l.
Stipa eriocaulis Borbás subsp. **eriocaulis**
Stipa pennata L. subsp. eriocaulis (Borbás) Martinovsky & Skalicky (FE, Pign)

To date, from field observations and the considerations of Moraldo (1986), the nominal subspecies is reported only for the Karst, but it may grow also in the Avanalpic and Prealpine area of Friuli.

A tutt'oggi da osservazioni di campagna e da quanto si trova in Moraldo (1986) la sottospecie nominale è stata indicata solo per il Carso, è probabile che si trovi anche nella zona pedemontana e prealpina del Friuli.

Stipa eriocaulis Borbás subsp. **austriaca** (Beck) Martinovsky
Stipa pennata L. subsp. austriaca (Beck) Martinovsky & Skalicky (FE, Pign)
Stipa pennata L.
Stipa joannis Čelak. (Pign, Po, MFS)
Stipa veneta Moraldo
Streptopus amplexifolius (L.) DC.
Suaeda maritima (L.) Dumort. subsp. **maritima**
Suaeda vera J.F.Gmel. in L.
Suaeda fruticosa auct.
Succisa pratensis Moench
Succisella inflexa (Kluk) Beck
Symphytum bulbosum K.F.Schimp.
Symphytum officinale (aggr.)
Symphytum boehmicum F.W.Schmidt
Symphytum officinale L. subsp. boehmicum F.W.Schmidt (D, MC)
Symphytum officinale L. var. ochroleucum DC.
Symphytum officinale L.
Symphytum officinale L. subsp. officinale (D, FE)
Symphytum tuberosum L. subsp. **angustifolium** (A.Kern.) Nyman
Symphytum tuberosum L. subsp. nodosum (Schur) Soó (FE, Pign)
Symphytum mediterraneum Koch

T

Tagetes minuta L.
Tagetes glandulifera Schrank
Tagetes glandulosa Link
Tamarix gallica L.
Tamus communis L.
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. s.l.
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. **corymbosum**

Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. var. corymbosum (Pign)
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. **clusii** (Fisch. ex Rchb.) Heywood
Chrysanthemum subcorymbosum Schur
Chrysanthemum corymbosum L. subsp. typicum var. clusii Fisch.
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. subcorymbosum (Schur) Pawl.
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. var. subcorymbosum (Schur) Simonk. (Pign)
Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip. (A)
Chrysanthemum parthenium (L.) Bernh.
Pyrethrum parthenium Sm.
Tanacetum vulgare L. (A)
Taraxacum sect. **Alpestria** Soest
Taraxacum alpestre (aggr.) (Pign)
Taraxacum nigricans (aggr.) (FE)
Taraxacum perfissum Soest

We consider only verified species. In most cases, we restrict the analysis at the level of Sections, because we are still far from a deep knowledge of the whole genus.

Si considerano solamente le specie accertate. Nella maggior parte dei casi ci si limita al lievello di Sezione, in quanto si è ben lungi da una conoscenza approfondita di tutto il genere.

Taraxacum sect. **Alpina** G.E.Haglund
Taraxacum alpinum (aggr.) (Pign)
Taraxacum alpinum Hegetschw. & Herr (MFS)
Taraxacum apenninum (aggr.) (FE)
Taraxacum carinthiacum Soest
Taraxacum erectum (J.Mayer) Schrank
Taraxacum melanops Soest
Taraxacum panalpinum Soest
Taraxacum sect. **Ceratophora** Dahlst.
Taraxacum sect. **Cucullata** Soest
* **Taraxacum cucullatum** Dahlst.
Taraxacum sect. **Erythrocarpa** (Hand.-Mazz.) Dahlst.
* **Taraxacum hoppeanum** Griseb.
Taraxacum sect. **Erythrosperma** (H.Lindb.) Dahlst.
Taraxacum laevigatum (aggr.) (Pign)
Taraxacum erythrospermum (aggr.) (FE)
* **Taraxacum erythrospermum** Dahlst.
Taraxacum gracillimum Soest
Taraxacum laevigatum (Willd.) DC.
Taraxacum glaucescens Rchb.
Leontodon taraxacoides Hoppe
Taraxacum obliquum (Fries) Dahlst.
Taraxacum laevigatum (Willd.) DC. subsp. laevigatum var. obliquum Hegi
Taraxacum sect. **Fontana** Soest
Taraxacum fontaniculum Soest
Taraxacum sect. **Palustria** Dahlst.
Taraxacum palustre (aggr.) (FE, Pign)
Taraxacum balticiforme Dahlst.
* **Taraxacum carniolicum** Soest
Taraxacum scaturiginosum G.E.Haglund
Taraxacum tenuifolium (Hoppe) Koch
Taraxacum sect. **Scariosa** (Hand.-Mazz.) Dahlst.
Taraxacum bithynicum (aggr.)
* **Taraxacum megalorrhizon** (Forssk.) Hand.-Mazz.
Taraxacum sect. **Taraxacum**
Taraxacum officinale (aggr.) (Pign)
Taraxacum officinale Weber in Wiggers (MFS)
Taxus baccata L.
Tephroseris longifolia (aggr.)
Senecio ovirensis (aggr.) (Po)
Tephroseris longifolia (Jacq.) Griseb. & Schenk
Senecio ovirensis (Koch) DC. (Pign)
Senecio ovirensis (Koch) DC. subsp. ovirensis (FE)
Tephroseris tenuifolia (Gaudin) Holub
Senecio gaudinii Gremli (Pign)
Senecio ovirensis (Koch) DC. subsp. gaudinii (Gremli) Cufod. (FE)
Senecio brachychaetus DC.
Tephroseris pseudocrispa (Fiori) Holub
Senecio pseudocrispus (Fiori) E.Mayer (Pign, Po)
Senecio rivularis (Waldst. & Kit.) DC. subsp. pseudocrispus (Fiori) E.Mayer (FE)
Cineraria crispa Koch subsp. rivularis Posp. non Waldst. & Kit.
Senecio cordatus Pirona
Tetragonolobus maritimus (L.) Roth
Tetragonolobus siliquosus (L.) Roth
Lotus siliquosus L. nom. ill.
Lotus maritimus L.
Teucrium botrys L. (A)
Teucrium chamaedrys L. subsp. **chamaedrys**
Teucrium flavum L. subsp. **flavum**
Teucrium montanum L.
Teucrium polium L. subsp. **polium**
Teucrium scordium L. s.l.
Teucrium scordium L. subsp. **scordium**
Teucrium scordium L. subsp. typicum
Teucrium scordium L. subsp. palustre Lam.
Teucrium scordium L. subsp. **scordioides** (Schreb.) [Maire & Petitm.] Arcang.
Teucrium scordioides Schreb. (MFS)
Teucrium scordium L. subsp. scordioides Schreb.
Teucrium scorodonia L. subsp. **scorodonia**
Teucrium x castrense Verg.
Teucrium montanum L. x Teucrium polium L. subsp. polium

This hybrid has been found in the Pineta of Lignano (Maurer 1967).

Questo ibrido è stato ritrovato nella Pineta di Lignano (Maurer 1967).

Thalictrella thalictroides (L.) E.Nardi
Isopyrum thalictroides L. (FE, Pign, MC, Po, MFS)

For the new combination see Nardi (1993) and the specification of Jarvis (1994).

Per la nuova combinazione vedi Nardi (1993) e la precisazione di Jarvis (1994).

Thalictrum aquilegiifolium L. subsp. **aquilegiifolium**
? **Thalictrum flavum** L. subsp. **flavum**
Thalictrum lucidum L.
Thalictrum angustifolium L. subsp. exaltatum sensu Gortani
Thalictrum minus L. s.l.
Thalictrum minus L. subsp. **minus**
Thalictrum montanus Wallr.
Thalictrum minus L. subsp. **majus** (Crantz) Hook.f.
Thalictrum foetidum L. subsp. elatum Jacq.
Thalictrum majus Crantz (Pign)
Thalictrum elatum Jacq.
Thalictrum minus L. subsp. **saxatile** DC. ex Ces.
Thalictrum saxatile Schleich. ex DC. (Pign)
Thalictrum minus L. subsp. olympicum (Boiss. & Heldr.) Strid (FE)

This entity, not indicated by historical Authors, has been recently reported by Hand (2001) on the basis of specimens stored in the herbaria of Berlin (B; leg. Toeppfer, 09.07.1881) and Wien (WU; leg. Evers, 16.09.1904).

Tale entità, che non viene menzionata dagli Autori storici, è stata individuata recentemente da Hand (2001) su esemplari d'erbario depositati a Berlino (B; leg. Toeppfer, 09.07.1881) e a Vienna (WU; leg. Evers, 16.09.1904).

Thalictrum simplex L. s.l.
incl. Thalictrum angustifolium auct. Fl. Ital. non L.
incl. Thalictrum bauhinii auct.
Thalictrum simplex L. subsp. **galioides** (DC.) Korsh.
Thalictrum galioides Pers. (Pign, Po)
Thelypteris palustris Schott
Acrostichum thelypteris L.
Lastraea thelypteris (L.) C.Presl
Nephrodium thelypteris (L.) Strempel
Thesium alpinum L.
Thesium bavarum Schrank
Thesium montanum Ehrend.
Thesium linophyllon L. var. bavarum (Schrank) Fiori
Thesium linophyllon L. subsp. montanum (Ehrend. ex Schrad.) Čelak.
Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch
Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch subsp. vandasii Rohlena
Thesium linophyllon L. var. divaricatum (Jan ex Mert. & Koch) Fiori
Thesium nevadense Willk.
Thesium linophyllon L.
Thesium linifolium Schrank
Thesium intermedium Schrad.
Thesium linophyllon L. var. linifolium (Schrank) Fiori
Thesium pyrenaicum Pourr. s.l.
Thesium alpinum L. subsp. pratense Ehrh.
Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. **pyrenaicum**
* **Thesium pyrenaicum** Pourr. subsp. **alpestre** O.Schwarz
Thesium grandiflorum (DC.) Hand.-Mazz.
Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. grandiflorum (DC.) Hendrych (D, FE)
Thesium rostratum Mert. & W.D.J.Koch
Thlaspi alliaceum L.
Thlaspi arvense L. (A)
Thlaspi cepaeifolium (Wulfen) W.D.J.Koch s.l.
Thlaspi cepaeifolium (Wulfen) W.D.J.Koch subsp. **cepaeifolium**
Thlaspi rotundifolium (L.) Gaudin subsp. cepaeifolium (Wulfen) Rouy & Foucaud (FE, Pign, Po)
Thlaspi cepaeifolium (Wulfen) W.D.J.Koch subsp. **rotundifolium** (L.) Greuter & Burdet
Thlaspi rotundifolium (L.) Gaudin non Tineo (FE, Pign, Po)
Thlaspi minimum Ard.
Thlaspi alpestre Jacq. (MC, FE)
Thlaspi kerneri Huter
Thlaspi perfoliatum L. subsp. **perfoliatum**
Thlaspi praecox Wulfen subsp. **praecox**
Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ.
Lygia passerina (L.) Fasano
Thymus illyricus Ronn.
Thymus longicaulis C.Presl subsp. **longicaulis**
Thymus praecox Opiz subsp. **polytrichus** (A.Kern. ex Borbás) Ronninger
Thymus polytrichus A.Kern. (Pign, MFS)
Thymus alpigenus (A.Kern. ex Braum) Ronninger (MFS, Pign)
Thymus alpestris auct. p.p. non A.Kern. (MFS)
Thymus pulegioides L. s.l.
Thymus pulegioides L. subsp. **pulegioides**
Thymus pulegioides L. subsp. **carniolicus** (Borbás) P.A.Schmidt
Thymus froehlichianus Opiz (Pign, MFS, Po)
Thymus carniolicus Borbás

Thymus pulegioides L. subsp. **montanus** (Benth.) Ronninger
Thymus montanus Waldst. & Kit. (MFS, Po)
Thymus istriacus A.Kern.
Thymus x carstiensis (Velen.) Ronninger
Tilia cordata Mill.
Tilia parviflora Ehrend.
Tilia platyphyllos Scop. subsp. **platyphyllos**
Tilia europaea L. p.p.
Tilia grandifolia auct. Fl. Ital. non Ehrend.
Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.
Tolpis staticifolia (All.) Sch.Bip.
Hieracium staticifolium All. (Pign, Po)
Chlorocrepis staticifolia (All.) Griseb. (MFS)
Hieracium subgen. Stenotheca Fr.
Tordylium apulum L. (A)
Tordylium maximum L. (A)
Torilis arvensis (Huds.) Link s.l.
Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. **arvensis** (A)
Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. divaricata (Moench) Thell.
Torilis helvetica Gmel.
Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. **purpurea** (Ten.) Hayek (A)
Torilis heterophylla Guss.
Torilis japonica (Houtt.) DC.
Torilis anthriscus (L.) C.C.Gmel. non Gaertn. nec Bernh.
Torilis rubella Moench
Torilis leptophylla (L.) Rchb.f. (A?)
Caucalis leptophylla L.
Torilis nodosa (L.) Gaertn. (A)
Tozzia alpina L. subsp. **alpina**
Trachomitum venetum (L.) Woodson subsp. **venetum**
Apocynum venetum L.
Trachycarpus fortunei (Hook.) H.Wendl.
Chamaerops excelsa Hort. non Thunb.
Trachycarpus excelsus auct., non (Thunb.) H.Wendl.
Tragopogon dubius Scop.
Tragopogon majus Jacq.
Tragopogon porrifolius L. subsp. **porrifolius**
Tragopogon pratensis L. s.l.
Tragopogon pratensis L. subsp. **pratensis**
Tragopogon pratensis L. subsp. **orientalis** (L.) Čelak.
Tragopogon orientalis L. (Po)
Tragopogon pratensis sensu Marches. non L.
Tragopogon tommasinii Sch.Bip.
Tragus racemosus (L.) All.
Trapa natans L.
Traunsteinera globosa (L.) Rchb.
Orchis globosa L.
Tribulus terrestris L.
Trichophorum alpinum (L.) Pers.
Scirpus hudsonianus (Michx.) Fernald (FE)
Trichophorum cespitosum (L.) Hartm.
Scirpus cespitosus L. (FE)
Trifolium alpestre L.
Trifolium angustifolium L. subsp. **angustifolium**
Trifolium arvense L. subsp. **arvense**
Trifolium aureum Pollich
Trifolium strepens Crantz
Trifolium badium Schreb.
Trifolium campestre Schreb. subsp. **campestre**
Trifolium agrarium auct. Fl. Ital. non L.
Trifolium campestre Schreb. var. pratense Posp.
Trifolium procumbens L. nom. amb.
Trifolium dubium Sibth.
Trifolium fragiferum L. subsp. **fragiferum**
Trifolium hybridum L. subsp. ***hybridum***
Trifolium fistulosum Gilib. nom. inv.
Trifolium hybridum L. subsp. fistulosum (Gilib.) Rouy & Foucaud
Trifolium incarnatum L. subsp. **molinerii** (Balb. ex Hornem.) Syme
Trifolium molineri Balb.
Trifolium incarnatum L. var. molineri (Balb. ex Hornem.) DC.
Trifolium lappaceum L. subsp. **lappaceum**
Trifolium medium L. subsp. **medium**
Trifolium montanum L. subsp. **montanum**
Trifolium nigrescens Viv. subsp. **nigrescens**
Trifolium noricum Wulfen subsp. **noricum**
Trifolium ochroleucon Huds.
Trifolium pallescens Schreb.
[**Trifolium pallidum** Waldst. & Kit.]
Trifolium patens Schreb.
Trifolium pratense L. s.l.
Trifolium pratense L. subsp. **pratense**
Trifolium pratense L. subsp. **nivale** (Koch) Arcang.
Trifolium pratense L. var. frigidum Gaudin (FE)
Trifolium repens L. subsp. **repens**
Trifolium rubens L.
Trifolium scabrum L. subsp. **scabrum**
Trifolium striatum L. subsp. **striatum**
Trifolium thalii Vill.
Triglochin maritimum L.
Triglochin palustre L.
Trigonella esculenta Willd. (A?)
Trigonella corniculata (L.) L. subsp. occidentalis Greuter
Trigonella corniculata auct. non (L.) L. (Po, MFS, FE, Pign)

Trigonella monspeliaca L.
Trinia glauca (L.) Dumort. s.l.
Trinia glauca (L.) Dumort. subsp. **glauca**
Trinia glauca (L.) Dumort. subsp. **carniolica** (A.Kern.) H.Wolff
Trinia carniolica A.Kern. (MFS)

The indication from Mt. Mangart dates back to Paulin ex Thellung (1925-26) and it is reconsidered also by Pignatti (1982).

L'indicazione dal M. Mangart risale a Paulin ex Thellung (1925-26) e viene ripresa anche da Pignatti (1982).

Tripleurospermum perforatum (Mérat) Lainz (A)
Tripleurospermum inodorum (K.Koch) Sch.Bip. (Po)
Matricaria perforata Mérat (FE, MFS)
Matricaria inodora L. (Pign)
Chrysanthemum maritimum (L.) Koch subsp. inodorum (L.) Varr.
Trisetum alpestre (Host) P.Beauv.
Trisetaria alpestris (Host) Baumg.
Trisetum argenteum (Willd.) Roem. & Schult.
Trisetaria argentea (Willd.) Banfi & Soldano
Trisetum flavescens (L.) P.Beauv. subsp. **flavescens**
Trisetaria flavescens (L.) Baumg.
Trisetum pratense Pers.
Avena flavescens L.
Trisetum spicatum (L.) K.Richt. subsp. **ovatipaniculatum** Hultèn ex Jonsell
Trisetaria spicata (L.) Paunero subsp. ovatipaniculata (Hultèn ex Jonsell) Banfi & Soldano
Trollius europaeus L. subsp. **europaeus**
Turgenia latifolia (L.) Hoffm. (A)
Tussilago farfara L.
Typha angustifolia L. subsp. **angustifolia**
Typha latifolia L.
Typha laxmannii Lepech.
Typha stenophylla Fisch. & C.A.Mey.
Typha minima Funck
Typha shuttleworthii W.D.J.Koch & Sond.

U

Ulmus glabra Huds.
Ulmus scabra Mill.
Ulmus montana With.
Ulmus minor Mill. subsp. **minor**
Ulmus campestris auct. non L.
Ulmus carpinifolia Gled.
Ulmus foliacea Gilib.
Ulmus pumila L.
Urospermum picroides (L.) Desf.
Urtica dioica L. subsp. **dioica**
Urtica urens L. (A)
Utricularia australis R.Br.
Utricularia minor L.
Utricularia vulgaris L.

From recent researches, based on the characters of bladder hairs ("quadrifids") (Taylor 1989, Stace 1997), in our region *U. australis* R.Br. should be dominant, if not exclusive.

Da recenti indagini, che utilizzano i caratteri dei peli otricellari ("quadrifidi") (Taylor 1989, Stace 1997), in Regione dovrebbe essere preminente se non adirittura esclusiva U. australis *R.Br.*

V

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert s.l.
Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert subsp. **hispanica** (A)
Vaccaria pyramidata L.W.Medicus (MFS)
Vaccaria parviflora Moench
Vaccaria pyramidata L.W.Medicus subsp. parviflora Moench
Saponaria vaccaria L.
Saponaria hispanica Mill.
Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert subsp. **grandiflora** (Fisch. ex Ser.) Natho (A)
Vaccaria parviflora Moench subsp. grandiflora Fisch. in DC.
Vaccaria pyramidata L.W.Medicus subsp. grandiflora Jaub. & Spach
Vaccaria grandiflora (Ser.) Jaub. & Spach (MFS)
Vaccinium gaultherioides Bigelow
Vaccinium uliginosum L. subsp. microphyllum Lange (FE, MC)
Vaccinium uliginosum L. subsp. pubescens ? (D)
Vaccinium uliginosum auct. pl. non L.
Vaccinium myrtillus L.
Vaccinium vitis-idaea L. subsp. **vitis-idaea**
Valeriana dioica L.
Valeriana elongata Jacq.
Valeriana montana L.
Valeriana nemorensis Turk
Valeriana officinalis auct. non L. p.p.
Valeriana wallrothii auct. non Kreyer p.p.

For the identification of this species and its regional distribution see Poldini & Oriolo (2001).

Per l'identificazione della specie e la sua distribuzione in Regione vedi Poldini & Oriolo (2001).

Valeriana officinalis L.
Valeriana officinalis L. var. latifolia Vahl
*__Valeriana sambucifolia__ J.C.Mikan ex Pohl
Valeriana officinalis L. subsp. sambucifolia (J.C.Mikan ex Pohl) Hayw.
Valeriana saxatilis L.
Valeriana supina Ard.
Valeriana tripteris L. subsp. **austriaca** E.Walther

The hairyness of our plants makes them referable to subsp. *austriaca* (Walther 1949, Rothmaler 1990, Oberdorfer 1994, Schmeil-Fitschen 1993). The subdivision of *V. tripteris* into subspecies is no more accepted by Ockendon (1976) and by the excursion floras of Austria (Adler *et al.* 1994) and Slovenia (Turk 1999), but it is reconsidered by Wisskirchen & Haeupler (1998).

La pelosità delle nostre piante corrisponde a subsp. austriaca *(Walther 1949, Rothmaler 1990, Oberdorfer 1994, Schmeil-Fitschen 1993). La suddivisione in sottospecie di* V. tripteris *non viene più accettata da Ockendon (1976), come del resto anche dalle flore escursionistiche austriaca (Adler* et al. *1994) e slovena (Turk 1999), mentre ricompare in Wisskirchen & Haeupler (1998).*

Valeriana tuberosa L.
Valeriana wallrothii Kreyer
Valeriana collina Wallr. (Pign, MFS)
Valeriana officinalis L. subsp. collina (Wallr.) Nyman (FE)
Valeriana officinalis L. var. tenuifolia Vahl.
Valerianella carinata Loisel. (A)
Valerianella dentata (L.) Pollich
Valerianella eriocarpa Desv.
Valerianella locusta (L.) Laterr. (A?)
Valerianella rimosa Bastard
Vallisneria spiralis L.
Veratrum album L.
Veratrum album L. subsp. album (MFS, Pign, Po)
Veratrum lobelianum Bernh.
Veratrum album L. subsp. lobelianum (Bernh.) Arcang. (MFS, Pign, Po)
Veratrum nigrum L.
Veratrum x tonussii Poldini, nothospecies nova
Veratrum lobelianum Bernh. x Veratrum nigrum L.
Verbascum alpinum Turra
Verbascum lanatum Schrader
Verbascum blattaria L.
Verbascum chaixii Vill. s.l.
Verbascum chaixii Vill. subsp. **chaixii**
Verbascum nigrum L. subsp. chaixii Parl.
Verbascum chaixii Vill. subsp. **austriacum** (Schott ex Roem. & Schult.) Hayek
Verbascum orientale Neilr. non M.Bieb.
Verbascum austriacum Schott ex Roem. & Schult. (MFS)
Verbascum nigrum L. subsp. orientale Neilr. non M.Bieb.
Verbascum crassifolium DC.
Verbascum thapsus L. subsp. crassifolium (Lam.) Burb. (FE, Pign)
Verbascum densiflorum Bertol.
Verbascum thapsiforme Schrad.
Verbascum lychnitis L.
Verbascum nigrum L. subsp. **nigrum**
Verbascum phlomoides L.
Verbascum phoeniceum L.
Verbascum pulverulentum Vill.
[**Verbascum sinuatum** L.]
Verbascum thapsus L. subsp. **thapsus**
Verbena officinalis L. (A)
Veronica acinifolia L.
Veronica agrestis L.
Veronica alpina L.
Veronica anagallis-aquatica L. subsp. **anagallis-aquatica**
Veronica anagalloides Guss. subsp. **anagalloides**
Veronica anagallis-aquatica L. subsp. anagalloides (Guss.) Schinz & Thell.
Veronica aphylla L.
Veronica arvensis L. (A)
Veronica beccabunga L. subsp. **beccabunga**
Veronica bellidioides L. subsp. **bellidioides**
Veronica catenata Pennell
Veronica chamaedrys L. subsp. **chamaedrys**
Veronica cymbalaria Bodard
Veronica filiformis Sm.
Veronica fruticans Jacq.
Veronica fruticulosa L.
Veronica hederifolia L. s.l.
Veronica hederifolia L. subsp. **hederifolia**
Veronica hederifolia L. subsp. **lucorum** (Klett & Richt.) Hartl
Veronica sublobata M.A.Fisch. (Pign, Po, MFS)
Veronica hederifolia L. subsp. **triloba** (Opiz) Čelak.
Veronica triloba (Opiz) A.Kern. (Pign, Po, MFS)
Veronica jacquinii Baumg.
Veronica austriaca L. subsp. jacquinii (Baumg.) Eb.Fisch. comb. nov.
Veronica austriaca L. "prol." jacquinii (Baumg.) Maly
Veronica austriaca L. subsp. austriaca auct. (FE)
Veronica montana L.
Veronica officinalis L.
Veronica tournefortii sensu auct. plur. non C.C.Gmel. nec Vill. s.str.
Veronica peregrina L.
Veronica persica Poir.
Veronica tournefortii C.C.Gmel.
Veronica buxbaumii Ten.
Veronica polita Fr. (A)
Veronica serpyllifolia L. s.l.
Veronica serpyllifolia L. var. **serpyllifolia**
Veronica serpyllifolia L. subsp. serpyllifolia (MFS, FE)
Veronica serpyllifolia L. var. **humifusa** (Dicks.) Vahl
Veronica humifusa Dicks.

Veronica serpyllifolia L. subsp. humifusa (Dicks.) Syme in Sowerby (MFS, FE)
Veronica serpyllifolia L. subsp. nummularioides (Lecoq & Lamotte) Dostál
Veronica teucrium L. subsp. **teucrium**
Veronica austriaca L. subsp. teucrium (L.) D.A.Webb (FE)
Veronica pseudochamaedrys Jacq.
Veronica urticifolia Jacq.
Veronica latifolia L.
Viburnum lantana L.
Viburnum opulus L.
Viburnum tinus L. subsp. ***tinus***
Vicia bithynica (L.) L.
Vicia cassubica L.
Vicia cracca (aggr.)
Vicia cracca L.
Vicia incana Gouan
Vicia cracca L. subsp. incana (Gouan) Rouy (MC)
Vicia incana Gouan subsp. gerardii Gaudin
Vicia gerardii All.
Vicia tenuifolia Roth subsp. **tenuifolia**
Vicia dumetorum L.
Vicia grandiflora Scop. s.l.
Vicia grandiflora Scop. subsp. grandiflora
Vicia biebersteinii Besser in M.Bieb.
Vicia grandiflora Scop. subsp. **sordida** (Waldst. & Kit.) Dostál
Vicia sordida Waldst. & Kit.
Vicia grandiflora Scop. var. kitaibeliana Koch
Vicia hirsuta (L.) A.Gray
Ervum hirsutum L.
Vicia hybrida L.
Vicia lathyroides L. subsp. **lathyroides**
Vicia loiseleurii (M.Bieb.) Litv.
Vicia terronei (Ten.) H.Lindb.
Vicia terronii (Ten) Burnat (Pign)
Vicia hirsuta (L.) A.Gray var. lejocarpa Vis.
Vicia meyeri Boiss. (FE)

The recent findings of *V. loiseleurii* in the Karst near Monfalcone (Poldini *et al.* 1997 c) represent a confirmation, for the region, of this species which was firstly reported by Pospichal (1898) sub *Ervum hirsutum* L. β *lejocarpon* Moris for the Medea Hill, but not included in the Chorological Atlas (Poldini 1991). Wraber (1981) has compiled the sysnonymic list. Relating its distribution, the two Karst localities are connected with those of Istria (Wraber 1995). The presence of this species in Italy, which was considered doubtful by Pignatti (1982), is widely supported by several papers (Anzalone *et al.* 1990, 1997, Roti Michelozzi & Caffaro 1986, Roti Michelozzi *et al.* 1989) kindly send to us by prof. B. Anzalone.

I recenti ritrovamenti di V. loiseleurii *dal Carso monfalconese (Poldini* et al. *1997 c) hanno costituito, a livello regionale, un riaccertamento della specie rispetto alla sua prima segnalazione per il Colle di Medea (Pospichal 1898, sub* Ervum hirsutum *L. β* lejocarpon *Moris) non recepita nell'Atlante corologico (Poldini 1991). La sinonimia della specie è stata messa a punto da Wraber (1981); per quanto riguarda l'areale di tale entità, le due località del Carso si raccordano con quello istriano (Wraber 1995). La sua presenza nel resto d'Italia, che era stata messa in dubbio da Pignatti (1982), viene ampiamente dimostrata da numerosi lavori (Anzalone* et al. *1990, 1997, Roti Michelozzi & Caffaro 1986, Roti Michelozzi* et al. *1989), che ci sono stati gentilmente forniti dal prof. B. Anzalone.*

Vicia lutea L. subsp. **lutea**
Vicia narbonensis L.
Vicia oroboides Wulfen
Vicia pannonica Crantz subsp. **pannonica**
Vicia peregrina L.
Vicia sativa (aggr.)
Vicia angustifolia L. s.l.
Vicia angustifolia L. subsp. **angustifolia** (A)
Vicia sativa L. subsp. nigra Ehrh. p.p (FE, MC)
Vicia sativa L. subsp. angustifolia (Grufberg) Gaudin (Pign)
Vicia angustifolia Rchb. subsp. variifolia Neilr.
Vicia sativa L. subsp. angustifolia (L.) Gaudin em. Briq. var. parviflora Rouy
Vicia sativa L. subsp. angustifolia (L.) Gaudin em. Briq. var. luganensis Schleich.
Vicia angustifolia L. subsp. **segetalis** (Thuill.) Corb. (A)
Vicia sativa L. subsp. nigra Ehrh. p.p (FE, MC)
Vicia sativa L. subsp. segetalis (Thuill.) Čelak.
Vicia sativa L. subsp. angustifolia (L.) Gaudin em. Briq. var. segetalis (Thuill.) Ser.
Vicia angustifolia Rchb. subsp. segetalis Thuill.
Vicia cordata Wulfen ex Hoppe (A?)
Vicia sativa L. subsp. cordata (Wulfen ex Hoppe) Asch. & Graebn. (FE, MC, Pign)
Vicia sativa L. subsp. angustifolia (L.) Gaudin em. Briq. var. cordata (Wulfen) Arcang.
Vicia sativa L.
Vicia sativa L. subsp. sativa (FE, Pign, MC)
Vicia sativa L. subsp. obovata (Ser.) Gaudin
Vicia sepium L.
Vicia sylvatica L.
Vicia tetrasperma (L.) Schreb.
Vicia villosa Roth s.l.
[**Vicia villosa** Roth subsp. **villosa**]
Vicia villosa Roth (MFS)
Vicia villosa Roth subsp. **varia** (Host) Corb.
Vicia dasycarpa auct. non Ten. (MFS)

Vicia pseudocracca Bertol. subsp. varia (Host) P.W.Ball in Ehrend. nom. inv.
Vicia glabrescens (Koch) Heimerl
Vicia varia Host
Vinca major L. subsp. ***major***
Vinca minor L.
Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus s.l.

We prefer to maintain segregated *V. hirundinaria* L.W.Medicus subsp. *contiguum* (W.D.J.Koch) Markgr. and *V. hirundinaria* L.W.Medicus subsp. *laxum* (Bartl.) Poldini, which several Authors put in synonymy or include in *V. hirundinaria* L.W.Medicus. For nomenclature see Markgraf (1971).

Si è ritenuto opportuno tenere separate le entità V. hirundinaria *L.W.Medicus subsp.* contiguum *(W.D.J.Koch) Markgr. e* V. hirundinaria *L.W.Medicus subsp.* laxum *(Bartl.) Poldini, che da numerosi Autori sono sinonimizzate o incluse in* V. hirundinaria *L.W.Medicus. Per la nomenclatura si rimanda a Markgraf (1971).*

Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. **hirundinaria**
Vincetoxicum officinale Moench
Cynanchum vincetoxicum Pers.
Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. **contiguum** (W.D.J.Koch) Markgr.
Cynanchum contiguum W.D.J.Koch
Vincetoxicum contiguum (W.D.J.Koch) Gren. & Godr.
Cynanchum vincetoxicum (L.) Pers. subsp. contiguum (W.D.J.Koch) Briq.
Cynanchum vincetoxicum (L.) Pers. var. contiguum (W.D.J.Koch) Marches.
Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. **laxum** (Bartl.) Poldini, stat. nov.
Cynanchum laxum Bartl.
Vincetoxicum laxum (Bartl.) Gren. & Godr.
Cynanchum vincetoxicum (L.) Pers. var. laxum (Bartl.) Hayek
Vincetoxicum officinale Moench var. petrophilum (Jord. & Foucault) Rouy
Vincetoxicum officinale Moench var. laxum (Bartl.) Posp.
Antitoxicum laxum (Bartl.) Pobed.
Viola alba Besser s.l.
Viola alba Besser subsp. **alba**
Viola hirta L. subsp. alba Besser var. virescens Jord.
Viola alba Besser subsp. **scotophylla** (Jord.) Nyman
Viola alba Besser subsp. violacea Parl.
Viola hirta L. subsp. alba Besser var. scotophylla Jord.
Viola biflora L.
Viola canina L. s.l.

V. canina s.l. is probably mainly represented by subsp. *montana* (L.) Hartm. (Adler *et al.* 1994; Pignatti 1982); other subspecies reported in historical floras (subsp. *canina* e subsp. *schultzii* (Billot) Kirschl.) are probably not right.

E' probabile che V. canina *s.l. sia rappresentata prevalentemente da subsp.* montana *(L.) Hartm. (Adler* et al. *1994, Pignatti 1982); le altre sottospecie riportate dalle flore storiche (subsp.* canina *e subsp.* schultzii *(Billot) Kirschl.) sono probabilmente erronee.*

Viola canina L. subsp. **canina**
Viola canina L. subsp. **montana** (L.) Hartm.
Viola ruppii Ledeb. & auct., vix All.
Viola canina L. subsp. ruppii (Ledeb.) Schübl. & Martens
? **Viola canina** L. subsp. **schultzii** (Billot) Kirschl.
Viola schultzii Billot ex F.W.Schultz
Viola montana L. subsp. schultzii (Billot) Janch.
Viola collina Besser
Viola elatior Fr.
Viola hirta L.
Viola mirabilis L.
Viola odorata L.
Viola hirta L. var. odorata (L.) Fiori
Viola palustris L. subsp. **palustris**
Viola papilionacea Pursh
Viola obliqua Hill
Viola cucullata Aiton
Viola pinnata L.
Viola reichenbachiana Boreau
Viola sylvestris Lam. em. Rchb.
Viola silvatica Fr. ex Hartm.
Viola riviniana Rchb.
Viola sylvestris auct. non Lam.
Viola sylvestris Lam. var. riviniana Koch
Viola silvatica Fr. subsp. riviniana Asch.
Viola rupestris F.W.Schmidt subsp. **rupestris**
Viola arenaria DC.
Viola canina L. subsp. sabulosa Rchb.f.
Viola suavis M.Bieb. s.l.
Viola suavis M.Bieb. subsp. **suavis**
Viola sepincola Jord.
Viola beraudii Boreau
Viola austriaca A.Kern.
Viola suavis M.Bieb. subsp. **adriatica** (Freyn) Häsler
Viola beraudii Borbás subsp. adriatica (Freyn) E.Mayer
Viola adriatica Freyn (FE, Pign)
Viola suavis M.Bieb. var. adriatica (Freyn) Posp.
Viola sepincola Jord. subsp. adriatica (Freyn) Gams
Viola tricolor (aggr.)
Viola arvensis Murray s.l.

Viola arvensis Murray subsp. **arvensis** (A)
Viola tricolor L. subsp. arvensis (Murray) Gaudin
Viola arvensis Murray subsp. **megalantha** Nauenb. (A?)
Viola kitaibeliana Schult.
Viola tricolor L. subsp. kitaibeliana Roem. & Schult.
Viola tricolor L. s.l.

Lausi & Cusma Velari (1986) described *V. tricolor* L. subsp. *subalpina* Gaudin var. *raiblensis* Lausi et Cusma Velari (2n = 26) from Cave del Predil. For the same locality also *V. arvensis* Murray var. *banatica* Kit. is reported (Fritsch 1891). The taxonomical autonomy of these two varieties should be verified.

Lausi & Cusma Velari (1986) hanno descritto V. tricolor *L. subsp.* subalpina *Gaudin var.* raiblensis *Lausi et Cusma Velari (2n = 26) dalle Cave del Predil. Dalla stessa località viene inoltre indicata* V. arvensis *Murray var.* banatica *Kit. (Fritsch 1891). L'autonomia tassonomica delle due varietà andrebbe verificata.*

Viola tricolor L. subsp. **tricolor**
Viola tricolor L. subsp. vulgaris (Koch) Oborný
Viola tricolor L. subsp. **saxatilis** (F.W.Schmidt) Arcang.
? Viola tricolor L. subsp. subalpina Gaudin (FE, Pign, MFS)
Viola tricolor L. subsp. saxatilis F.W.Schmidt
Viola alpestris (DC. ex Ging.) Jord.
Viscum album L. s.l.
Viscum album L. subsp. **album**
Viscum album L. (MFS)
Viscum album L. subsp. typicum
Viscum album L. subsp. **austriacum** (Wiesb.) Vollm.
Viscum laxum Boiss & Reut. (MFS)
Viscum album L. subsp. laxum Boiss & Reut.
Vitex agnus-castus L.
Vitis vinifera L. s.l.
Vitis vinifera L. subsp. ***vinifera***
Vitis vinifera L. subsp. sativa DC.
Vitis vinifera L. subsp. **sylvestris** (C.C.Gmel) Hegi
Vitis vinifera L. subsp. silvestris (DC.) C.C.Gmel
Vulpia bromoides (L.) Gray
Vulpia ciliata Dumort.
Vulpia aetnensis Tineo (MFS)
Vulpia fasciculata (Forssk.) Samp.
Vulpia membranacea auct. medit. non (L.) Dumort. (Pign, Po)
Vulpia uniglumis (Ait.) Dumort.
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel. subsp. **myuros**
Festuca myuros L.

W

Willemetia stipitata (Jacq.) Dalla Torre subsp. **stipitata**
Calycocorsus stipitatus (Jacq.) Rauschert (Po, MFS)
Wolffia arrhiza (L.) Wimm.
Lemna arrhiza L.

Reported by Bertani and Tomasella in 2001 (ined.; AB 10141).

Segnalata nel 2001 da Bertani e Tomasella (ined.; AB 10141).

Woodsia alpina (Bolton) Gray
Woodsia pulchella Bertol.
Wulfenia carinthiaca Jacq.

X

Xanthium italicum Moretti
Xanthium strumarium L. subsp. italicum (Moretti) D.Löve (FE)
Xanthium echinatum Murray subsp. italicum (Moretti) O.Bolós & Vigo
Xanthium spinosum L.
Xanthium strumarium L. (A?)
Xanthium strumarium L. subsp. strumarium

Y

Yucca aloifolia L.

Z

Zannichellia palustris L. s.l.
Zannichellia palustris L. subsp. **palustris**
Zannichellia palustris L. subsp. repens Boenn.
Zannichellia palustris L. subsp. **pedicellata** (Walenb. & Rosén) Arcang.
Zannichellia palustris L. subsp. major Boenn. ex Rchb. f_2 pedicellata Rchb. an Fries
Zannichellia palustris L. subsp. **polycarpa** (Nolte) K.Richt.
Zannichellia palustris L. subsp. major Boenn. ex Rchb.
Zannichellia palustris L. subsp. major Boenn. ex Rchb. f_1 genuina
Zannichellia palustris L. subsp. genuina Asch.
Zostera marina L.
Zostera noltii Hornem.
Zostera nana auct. non Roth
Zostera minor Nolte ex Rchb.

Appendix 1 - *Appendice 1*

Ephemeral or escaped from gardens species which maintain an inconstant behaviour (neophytes with a single report, European species of other phytogeographical areas), cultivated and non naturalized (referred to forest species).

Specie effimere e/o scappate da giardini mantenendo il carattere effimero (neofite con una sola indicazione, specie europee di altre aree fitogeografiche), specie coltivate e non naturalizzate (riferito alle specie forestali).

[***Abies cephalonica*** Loudon]
Abies panachaica Heldr.
Abies reginae amaliae Heldr.
[***Acacia dealbata*** Lk.]
[***Acanthus mollis*** L.]
[***Actinidia deliciosa*** C.S.Liang & A.R.Fergusson]
Aesculus carnea Hayne
Agave americana L.
[***Ageratum houstonianum*** Mill.]
Albizzia julibrissin (Willd.) Durazzo
Allium ascalonicum L.
Allium cepa L.
Allium porrum L.
Allium sativum L.
[***Allium schoenoprasum*** L. subsp. ***schoenoprasum***]
Amaranthus caudatus L.
Amaranthus quitensis Kunth
Amaranthus spinosus L.

Reported by Zirnich (1986; AB 10348).

Segnalata da Zirnich (1986; AB 10348).

[***Amaranthus tricolor*** L.]
[**Ammoides pusilla** (Brot.) Breistr.]
Ptychotis ammoides Koch

Reported by Marchesetti (1896-97; AB 10348).

Segnalata da Marchesetti (1896-97; AB 10348).

[***Anchusa ochroleuca*** M.Bieb.]
[**Andryala integrifolia** L.]

Reported by Costalonga and Pavan in 2001 (ined.; AB 10040).

Segnalata nel 2001 da Costalonga e Pavan (ined.; AB 10040).

[***Anemone x hybrida*** Paxton]
Anemone x japonica auct.
Anethum graveolens L.
Anthemis segetalis Ten. (A)
Anthemis brachycentros Gay
Anthemis pseudo-cota Vis.

Reported by Marchesetti (1896-97; AB 10348).

Segnalata da Marchesetti (1896-97; AB 10348).

Aristida longespica Poir.
Aristida gracilis Elliot (Pign, Po)

Reported by Poldini (1991; AB 10047).

Segnalata da Poldini (1991; AB 10047).

Artemisia abrotanum L.
Artemisia biennis Willd.

Reported by De Prato in Poldini & Vidali (1997 a; AB 9543).

Segnalata da De Prato in Poldini & Vidali (1997 a; AB 9543).

[***Asclepias syriaca*** L.]
[***Aster x salignus*** Willd.]
[**Astragalus hamosus** L.]

Reported by Marchesetti (1896-97; AB 10348).

Segnalata da Marchesetti (1896-97; AB 10348).

Atriplex micrantha Ledeb.

Reported by Martini (1999; AB 10348).

Segnalata da Martini (1999; AB 10348).

Avena sativa L.
Avena strigosa Schreb.
Bidens pilosa L.

Reported by Poldini & Kaligarić (2000; AB 10448).

Segnalata da Poldini & Kaligarić (2000; AB 10448).

[**Bidens radiata** Thuill.]

Reported by Danelutto in 1999 (ined.; AB 9943).

Segnalata nel 1999 da Danelutto (ined.; AB 9943).

[**Brachypodium phoenicoides** (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult.]
Brachypodium australe Gren. & Godr.
Brachypodium pinnatum P.Beauv. subsp. phoenicoides Roem. & Schult.

Reported by Pospichal (1897) and confirmed by Poldini (1991; AB 10348).

Segnalata da Pospichal (1897) e confermata da Poldini (1991; AB 10348).

Brachypodium ramosum Roem. & Schult.
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv. (FE)

This western stenomediterranean entity, certainly introduced, has been found near Miramare (Trieste; AB 10248) together with naturalized populations of *Rhamnus alaterna* (oral comm. of M. Tretiach, 05.10.2001).

Entità stenomediterranea occidentale, di sicura introduzione, trovata in prossimità di Miramare (Trieste; AB 10248) assieme a popolazioni naturalizzate di Rhamnus alaterna *(com. orale di M. Tretiach, 05.10.2001).*

Calendula officinalis L.
Callistephus sinensis (L.) Nees
Calocedrus decurrens (Torrey) Florin

Canna indica L.
Capsella grandiflora (Fauché & Chaub.) Boiss.
Capsicum annuum L.
[***Cardamine heptaphylla*** (Vill.) O.E.Schulz]
Dentaria heptaphylla Vill. (Po)

It has been reported for a dolina of the Karst (Poldini 1965), here probably introduced, and never found again.

Segnalata da una dolina del Carso (Poldini 1965), ove probabilmente è stata introdotta, ma non più ritrovata.

Carthamus tinctorius L.
Catalpa bignonioides Walter
[***Cedrus deodara*** (D.Don) Don]
Celosia argentea L. var. cristata (L.) Kuntze
[***Centaurea diffusa*** Lam.]
Cerastium tomentosum L.
Ceratonia siliqua L.
[***Chamaecyparis lawsoniana*** (A.Murray bis) Parl.]
[***Chamaerops humilis*** L.]
[***Chenopodium aristatum*** L.]

Reported by Costalonga and Pavan in 2001 (ined.; AB 10141).

Segnalata nel 2001 da Costalonga e Pavan (ined.; AB 10141).

Chenopodium foliosum Asch.
Blitum virgatum L. (MC)

Reported by Pospichal (1897; AB 10348).

Segnalata da Pospichal (1897; AB 10348).

Chrysanthemum coronarium L.

Reported by Barbo *et al.* (1996; AB 10144).

Segnalata da Barbo et al. *(1996; AB 10144).*

Cicer arietinum L.
[***Cleome spinosa*** Jacq.]
[***Clerodendrum foetidum*** Bunge]
[***Clerodendrum trichotomum*** Thunb.]
Coreopsis lanceolata L.

Reported by Poldini (1982; AB 10146).

Segnalata da Poldini (1982; AB 10146).

Coriandrum sativum L.
[***Corylus maxima*** Miller]
Corylus tubulosa Willd.

This species has been recently found in Cattinara near Trieste (Franz in Starmühler 2000; AB 10348).

Tale entità è stata recentemente trovata a Cattinara presso Trieste (Franz in Starmühler 2000; AB 10348).

[***Cosmos bipinnatus*** Cav.]
Cotoneaster horizontalis Decne.
Cryptomeria japonica (L.f.) Don
[***Cucurbita pepo*** L.]
[***Cupressus arizonica*** Green]
Cynara cardunculus L. subsp. ***scolymus*** (L.) Hayek
Cyperus eragrostis Lam.

Reported by Barbo in 1997 (ined.; AB 10346).

Segnalata nel 1997 da Barbo (ined.; AB 10346).

Cyperus hamulosus M.Bieb.
Datura innoxia Miller
Daucus carota L. subsp. ***sativus*** (Hoffm.) Arcang.
Deutzia gracilis Sieber & Zucc.
[***Dichrocephala integrifolia*** (L.f.) Kuntze]
Dichrocephala latifolia DC. (Pign)

Reported by Danelon and Costalonga in Poldini (1991; AB 10043).

Segnalata da Danelon e Costalonga in Poldini (1991; AB 10043).

[***Dittrichia graveolens*** (L.) Greuter]
Inula graveolens (L.) Desf. (Pign, Po)

Reported by Verona in 1998 (ined.; AB 9945).

Segnalata nel 1998 da Verona (ined.; AB 9945).

[***Dracunculus vulgaris*** Schott]
Arum dracunculus L.
[**Echium plantagineum** L.]
[**Echium pustulatum** Sibth. & Sm.]
Eichornia crassipes (C.Mart.) Sohns

Reported by Poldini in 1997 (ined.; AB 9844).

Segnalata nel 1997 da Poldini (ined.; AB 9844).

Eleagnos commutata Bernh. ex Rydb.
Eleagnos pungens Thunb.
Eleocharis obtusa (Willd.) Schult.

Reported by Costalonga and Pavan in 2001 (ined.; AB 9941).

Segnalata nel 2001 da Costalonga e Pavan (ined.; AB 9941).

Eleusine tristachya (Lam.) Lam.

Reported by Martini (1999; AB 10348).

Segnalata da Martini (1999; AB 10348).

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyl.
Endymion non-scriptum (L.) Garke
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard. ex Rothm.
Eranthis hyemalis (L.) Salisb.

It has been reported among spontaneous species by Fornaciari (1963) for the Hill of Udine. Due to the uniqueness of this indication in an urban context, we doubt of its spontaneity in the regional flora.

E' stata segnalata dal Fornaciari (1963) per il Colle di Udine fra le specie spontanee. Data l'unicità della segnalazione e il suo inserimento in un contesto urbano, dubitiamo della sua spontaneità per la Flora regionale.

[***Erigeron karwinskianus*** DC.]
Euclidium syriacum (L.) R.Br.
Euonymus angustifolia Pursh
Euonymus japonica Thunb.
Euphorbia dentata Michx.

Reported by Poldini *et al.* (1996; AB 9944).

Segnalata da Poldini et al. *(1996; AB 9944).*

Euphorbia marginata Pursh

[Euphorbia pinea L.]

Reported by Pospichal (1897; AB 10348).

Segnalata da Pospichal (1897; AB 10348).

Fagopyrum aesculentum Moench

Fallopia sachalinensis (F.Schmidt) Rons. & Decr.

Reynoutria sachalinensis (F.Schmidt) Nakai (FE, Po)

Forsythia x intermedia Zab.

Fragaria x ananassa Duchesne

[**Frankenia pulverulenta** L. subsp. **pulverulenta**]

[***Galium saxatile*** L.]

Galium harcynicum Weigel (Po)

The finding of this species on the ski slopes of the Pramollo pass, may indicate its introduction for renaturation. The closest locality whare the species is spontaneous is in Carintia (Hartl *et al.* 1992) but very distant form Italian border. The specimens of the herbarium of Gortani (1906), who indicates this entity for the Suola valley, are instead *G. margaritaceum* A.Kern.

Il ritrovamento a P.sso di Pramollo sulle piste da sci fa pensare ad una sua introduzione a opera dei rinverdimenti. La località più prossima, ove la specie è spontanea, trovasi in Carinzia (Hartl et al. *1992) molto lontana dai nostri confini. Dall'esame del materiale d'erbario di Gortani (1906), che indicava tale entità per la val di Suola, risultava trattarsi di G. margaritaceum A.Kern.*

[**Glycyrrhiza glabra** L.]

Guizotia abyssinica (L.f.) Cass.

Gypsophyla muralis L.

[***Gypsophyla perfoliata*** L.]

[***Gypsophila pilosa*** Huds.]

Gypsophyla porrigens Boiss.

Halogeton sativus (L.) Moq.

Helianthus rigidus (Cass.) Desf.

Helianthus x laetiflorus Pers.

Helianthus x multiflorus L.

[***Heliotropium curassavicum*** L.]

Heliotropium peruvianum L.

[**Heliotropium suaveolens** M.Bieb. subsp. **suaveolens**]

Heliotropium europaeum L. subsp. suaveolens M.Bieb.

[***Helleborus purpurascens*** Wildst. & Kit.]

Hibiscus syriacus L.

[**Hippocrepis unisiliquosa** L.]

Reported by Marchesetti (1896-97; AB 10247).

Segnalata da Marchesetti (1896-97; AB 10247).

[***Hirschfeldia incana*** (L.) Lagr.-Foss.]

Erucastrum incanum Koch

Reported by Pospichal (1897; AB 10349).

Segnalata da Pospichal (1897; AB 10349).

[***Hordeum geniculatum*** All.]

Hordeum hystryx Roth (FE)

For the first time this species has been reported for the region by Jogan (1997 a; AB 10348).

Segnalata per la prima volta dalla Regione da Jogan (1997 a; AB 10348).

Hordeum vulgare L.

[**Hypochaeris glabra** L.]

Reported by Pospichal (1899; AB 10047).

Segnalata da Pospichal (1899; AB 10047).

Iberis amara L. subsp. ***amara***

[***Iberis umbellata*** L.]

[***Impatiens balsamina*** L.]

Iris florentina L.

Jasminum nodiflorum Lindl.

[***Juglans nigra*** L.]

[***Kerria japonica*** (L.) DC.]

Lagenaria siceraria (Molina) Stand.

[**Lathyrus ochrus** (L.) DC.]

Pisum ochrus L.

Reported by Martini and Polli in Martini (1999; AB 10348).

Segnalato da Martini e Polli in Martini (1999; AB 10348).

Lathyrus sativus L.

Lavandula angustifolia Mill.

[**Lavatera cretica** L.]

Reported by Costalonga and Pavan in 1999 (ined.; AB 10040).

Segnalata nel 1999 da Costalonga e Pavan (ined.; AB 10040).

Lemna minuta Humb., Bonpl. & Kunth

Lemna minuscula Herter, nom. illeg.

Lemna minima Phil. ex Hegelm.

Reported by Costalonga and Pavan in 2001 (ined.; AB 10041).

Segnalata nel 2001 da Costalonga e Pavan (ined.; AB 10041).

Lepidium densiflorum Schrad.

[***Lepidium latifolium*** L. subsp. ***latifolium***]

Reported by Martini and Travan in Martini (1999; AB 10348).

Segnalata da Martini e Travan in Martini (1999; AB 10348).

Lepidium sativum L.

Levisticum officinale Koch

Ligustrum japonicum Thunb.

Ligustrum ovalifolium Hassk.

Linaria genistifolia (L.) Mill.

Linaria repens (L.) Mill.

Linaria simplex (Willd.) DC.

Linum usitatissimum L.

[**Lotus ornithopodioides** L.]

Reported by Costalonga and Pavan in 2001 (ined.; AB 10040).

Segnalata nel 2001 da Costalonga e Pavan (ined.; AB 10040).

Lupinus albus L.
Lupinus angustifolius L.
Lycium barbarum L.
Lycium halimifolium Mill.

Reported by Poldini in 1999 (ined.; AB 10348).

Segnalata nel 1999 da Poldini (ined.; AB 10348).

Lycium chinense Mill.
Lycium europaeum L.
[***Lycopsis orientalis*** L.]
Anchusa arvensis (L.) M.Bieb. subsp. orientalis (L.) Nordh. (Pign, FE, D)
Anchusa ovata Lehm. (MC)
[***Mahonia aquifolium*** (Pursh) Nutt.]
Malcomia africana (L.) R.Br.
Malcomia maritima (L.) R.Br.
Malus dasyphylla Borkh.
Pyrus malus L. subsp. tomentosa Koch
Malva crispa (L.) L.
[**Malva sylvestris** L. subsp. **mauritiana** (L.) Boiss. ex Cout.] (A)
Malva mauritiana L. (MFS)
Malva sylvestris L. subsp. mauritiana L.
Malva verticillata L.
Melilotus italicus (L.) Lam.
Melilotus messanensis (L.) All.
[**Melilotus neapolitanus** Ten.]

Reported by Costalonga and Pavan in 1996 (ined.; AB 10040).

Segnalata nel 1996 da Costalonga e Pavan (ined.; AB 10040).

[***Muscari armeniacum*** Leichtlin ex Baker]
[***Narcissus x medioluteus*** Mill.]
Narcissus biflorus Curtis
Narcissus poëticus L. x Narcissus tazetta L.
Narcissus incomparabilis Mill.
Narcissus poëticus L.
Narcissus pseudonarcissus L.
[***Nicotiana alata*** Link & Otto]
Nigella sativa L. (A)

Reported by Pospichal (1898; AB 10348).

Segnalata da Pospichal (1898; AB 10348).

[***Nonea lutea*** (Desr.) DC.]
[***Nymphoides peltata*** (C.C.Gmel.) Kuntze]
Limnanthemum peltatum C.C.Gmel.
Menyanthes nymphoides L.

Reported by Simonetti (1998; AB 10247).

Segnalata da Simonetti (1998; AB 10247).

Oenothera grandiflora L'Hér.

Reported by Poldini (1991; AB 10346).

Segnalata da Poldini (1991; AB 10346).

Oenothera italica Rostanski & Soldano

Reported by Costalonga and Pavan in 2001 (ined.; AB 10042).

Segnalata nel 2001 da Costalonga e Pavan (ined.; AB 10042).

Oenothera royfraseri Gates
Oenothera turoviensis Rostanski

Reported by Costalonga and Pavan in 2001 (ined.; AB 10042).

Segnalata nel 2001 da Costalonga e Pavan (ined.; AB 10042).

[**Onopordum illyricum** L. subsp. **illyricum**]

It has been recently indicated at Trebiciano (AB 10348) in the neighbourhood of Trieste (Poldini 1997), and it is new to Friuli-Venezia Giulia and northern Italy.

E' stato recentemente segnalato a Trebiciano (AB 10348) nei pressi di Trieste (Poldini 1997), risultando nuovo per il Friuli-Venezia Giulia e per l'Italia settentrionale.

[**Onosma visianii** Clementi]
Onosma setosum Borbás et auct., non Ledeb.

Reported by Cacciato (1965; AB 10248).

Segnalata da Cacciato (1965; AB 10248).

[***Ophiopogon japonicus*** (L.f.) Ker Gawl.]
[***Ornithopus pinnatus*** (Mill.) Druce]
Oryza sativa L.
Oxalis amoena Salisb.
Oxalis purpurea Thunb. non L.
Oxalis latifolia Kunth

Reported by Verona & Marini (2000; AB 9945).

Segnalata da Verona & Marini (2000; AB 9945).

[***Oxalis violacea*** L. non Thunb.]
Papaver somniferum L.
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.
Ampelopsis quinquefolia Michx.
[***Parthenocissus tricuspidata*** (Siebold & Zucc.) Planch.]
Passiflora coerulea L.
Periploca graeca L.
Petasites fragrans (Vill.) C.Presl
[***Petunia x hybrida*** Hort]
[**Phalaris aquatica** L.]

Reported by Costalonga & Pavan in 2001 (ined.; AB 10040).

Segnalata nel 2001 da Costalonga & Pavan (ined.; AB 10040).

[**Phalaris minor** Retz.]

Reported by Baldini (1993; AB 10348).

Segnalata da Baldini (1993; AB 10348).

[Phalaris truncata Guss. ex Bertol.]

Reported by Baldini (1993; AB 10348).

Segnalata da Baldini (1993; AB 10348).

Philadelphus coronarius L.
Phyllostachys mitis A. &.C. Riviére
[***Physostegia virginiana*** (L.) Benth.]
Picnomon acarna (L.) Cass. (A)
Cirsium acarna Moench.

Reported by Marchesetti (1896-97; AB 10349).

Segnalata da Marchesetti (1896-97; AB 10349).

[Picris altissima Delile]
Picris sprengerana Poir. nom. inv. (FE)

Reported by Pospichal (1899; AB 10348).

Segnalata da Pospichal (1899; AB 10348).

Pimpinella anisum L.
[***Pinus strobus*** L.]
[***Pinus wallichiana*** A.B.Jacks.]
[***Pistacia lentiscus*** L.]
Pisum sativum L. subsp. ***sativum***
Populus deltoides Marsh.
Populus x canadensis Moench
[***Potentilla leucopolitana*** P.J.Müll.]

Reported by Costalonga & Pavan (1997; AB 10040).

Segnalata da Costalonga & Pavan (1997; AB 10040).

[***Potentilla supina*** L. subsp. ***supina***]
[***Pseudofumaria lutea*** (L.) Borkh.]
Corydalis lutea (L.) DC. (Pign)
[***Pseudotsuga menziesii*** (Mirbel) Franco]
Prunus serotina Ehrh.

Reported by Oriolo in 2000 (ined.; AB 9845).

Segnalata nel 2000 da Oriolo (ined.; AB 9845).

[***Ptelea trifoliata*** L.]

Reported by Tretiach in Poldini & Vidali (1994; AB 10247).

Segnalata da Tretiach in Poldini & Vidali (1994; AB 10247).

Pteris multifida Poir. in Lam.
Pteris serrulata L.f., non Forssk.
Punica granatum L.
Rhus coriaria L.
Ribes rubrum L.
Ribes uva-crispa L. em. Lam.
Ricinus communis L.
[***Roemeria hybrida*** (L.) DC. subsp. ***hybrida***]

Reported by Marchesetti (1896-97; AB 10348).

Segnalata da Marchesetti (1896-97; AB 10348).

[***Rosa rugosa*** Thunb. ex Murray]
Rosmarinus officinalis L.
Rubia tinctorum L.
[***Rudbeckia fulgida*** Aiton]
[***Rudbeckia pinnata*** Vent.]
[Rumex patientia L.] (A)
Sagittaria latifolia Willd.
[***Salix alba*** L. var. ***vitellina*** (L.) Stokes]
Salix alba L. subsp. vitellina (L.) Schübl. & Martens (FE, Pign)
[***Salix babylonica*** L.]
Salix viminalis L.
[Salvia bertolonii Vis.]
Salvia pratensis L. subsp. bertolonii (Vis.) Briq. (MC, Pign)
Salvia pratensis L. p.p (FE)

Indications of *S. bertolonii*, which has so intepreted by Gortani (1906) and Poldini (1989, 1991), must be referred to *S. pratensis L. subsp. pratensis.* According to Del Carratore & Garbari (1997) *S. bertolonii* must be excluded from the Italian flora, while it is spread in territories of ex Jugoslavia (Slovenia, Istria, Croatia, Dalmatia and Montenegro).

Le segnalazioni di S. bertolonii, *ritenuta tale da Gortani (1906) e da Poldini (1989, 1991), rientra invece in* S. pratensis *L. subsp.* pratensis. *Secondo Del Carratore & Garbari (1997)* S. bertolonii *è da escludere dalla Flora italiana, mentre è presente in tutto il territorio della ex Jugoslavia (Slovenia, Istria, Croazia, Dalmazia e Montenegro).*

[Salvia nemorosa L.]
Salvia sylvestris L. (MC)
[***Scorpiurus muricatus*** L.]

Reported by Costalonga and Pavan in 1996 (ined.; AB 10040).

Segnalata nel 1996 da Costalonga e Pavan (ined.; AB 10040).

Scutellaria altissima L.

Reported by Poldini & Vidali (1994; AB 10348).

Segnalata da Poldini & Vidali (1994; AB 10348).

Secale cereale L.
[Securigera cretica (L.) Lassen]
Coronilla cretica L. (FE, MFS, Pign)

Reported by Gandolfo Michelini in 1999 (ined.; AB 10349).

Segnalata nel 1999 da Gandolfo Michelini (ined.; AB 10349).

Sideritis romana L.

Reported by Candolini and Verona in 1997 (ined.; AB 9945).

Segnalata nel 1997 da Candolini e Verona (ined.; AB 9945).

Silene coronaria L.
Lychnis coronaria (L.) Desr.
Silene pendula L.
Sisymbrium strictissimum L.

Reported by Poldini & Vidali (1994; AB 9545).

Segnalata da Poldini & Vidali (1994; AB 9545).

Smyrnium olusatrum L.

Reported by Zirnich in Mezzena (1986) and confirmed by Barbo in Barbo et al. (1996; AB 10348).

Segnalata da Zirnich in Mezzena (1986) e confermato da Barbo in Barbo et al. *(1996; AB 10348).*

[***Solanum physalifolium*** Rusby var. ***nitidibaccatum*** (Bitter) Edmonds]
Solanum nitidibaccatum Bitter (Po)
Solanum sarraccoides Sendtn. (FE)
Solanum pseudocapsicum L.
Solanum sodomeum L.
Solanum tuberosum L.
Sonchus tenerrimus L.
Sophora japonica L.
Sorbaria sorbifolia (L.) A.Br.
[***Sorghum bicolor*** (L.) Moench]
Sorghum vulgare Pers.
Spergularia bocconii (Scheele) Asch. & Graebn.

Reported by Melzer & Bregant (1992; AB 9545).

Segnalata da Melzer& Bregant (1992; AB 9545).

Spiraea salicifolia L.
Stenbergia lutea (L.) Ker-G.
[***Symphoricarpos rivularis*** Suksd.]
[***Symphytum asperum*** Lepech.]

Reported by Verona in 2000 (ined.; AB 9745).

Segnalata nel 2000 da Verona (ined.; AB 9745).

[***Syringa vulgaris*** L.]
Tagetes erecta L.
Tamarix africana Poir.
Tamarix parviflora DC.
Tecoma radicans (L.) Juss.
Campsis radicans (L.) Seem.
[***Telekia speciosa*** (Schreb.) Baumg.]

Reported by Poldini in Poldini & Vidali (1997 a; AB 9343).

Segnalata da Poldini in Poldini & Vidali (1997 a; AB 9343).

[***Teline monspessulana*** (L.) Koch]
Cytisus monspessulanus L.
Genista candicans L.
Tetragonia tetragonioides (Pall.) Kuntze
[***Theligonum cynocrambe*** L.]
Cynocrambe prostrata Gaertn.
Thesium arvense Horvatovszky
Thesium ramosum Hayne
Thuja occidentalis L.
[***Thuja orientalis*** L.]
Biota orientalis (L.) Endl.
Platycladus orientalis (L.) Franco
Thymus vulgaris L.
Tilia x vulgaris Hayne
Tilia x europea auct. non L.
[***Tordylium officinale*** L.]
[**Trifolium cherleri** L.]

Reported by Costalonga and Pavan in 2001 (ined.; AB 10040).

Segnalata nel 2001 da Costalonga e Pavan (ined.; AB 10040).

[***Trifolium glomeratum*** L.]

Reported by Costalonga and Pavan in Poldini & Vidali (1997 b; AB 10040).

Segnalata da Costalonga e Pavan in Poldini & Vidali (1997 b; AB 10040).

Trifolium hybridum L. subsp. ***elegans*** (Savi) Asch. & Graebn.
Trifolium elegans Savi (MFS)

Reported by Marchesetti (1896-97; AB 10348).

Segnalata da Marchesetti (1896-97; AB 10348).

Trifolium incarnatum L. subsp. ***incarnatum***
Trifolium pratense L. subsp. ***sativum*** (Schreb.) Schübl. & Mart.
[***Trifolium resupinatum*** L.]
[**Trifolium squamosum** L. subsp. **squamosum**]
Trifolium maritimum Huds. (Pign)
[***Trifolium subterraneum*** L.]
[***Trifolium suffocatum*** L.]
[***Trisetum paniceum*** (Lam.) Pers.]
Trisetaria panicea (Lam.) Maire (Pign)
Triticum aestivum L.
Triticum turgidum L.
[***Ulex europaeus*** L.]
[***Ulmus laevis*** Pall.]
[***Valerianella pumila*** (L.) DC.]
[***Verbascum virgatum*** Stokes]
[***Vicia ervilia*** (L.) Willd.]
[***Vicia faba*** L.]
[**Vicia pannonica** Crantz subsp. **striata** (M.Bieb.) Nyman]
Vicia pannonica Crantz subsp. purpurascens Koch
Vicia pannonica Crantz subsp. striata M.Bieb.
Vicia striata M.Bieb.

Reported by Marchesetti (1896-97; AB 10348).

Segnalata da Marchesetti (1896-97; AB 10348).

Vitis lambrusca L.
[***Vitis rupestris*** Scheele]
Weigela florida (Bumge) DC.
Wisteria sinensis (Sims) Sweet
Xeranthemum annuum L.
Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng.
Zea mays L.
Zoysia matrella Pers.

Appendix 2 - *Appendice 2*

"Locally extinct" species.
Specie "scomparse localmente".

[***Asphodeline lutea*** (L.) Rchb.]
Asphodelus luteus L.
Atriplex oblongifolia Waldst. & Kit.

It is reported by Pospichal (1897), who consider it already vanished.

Riportata nella flora di Pospichal (1897), che la dà già per scomparsa.

[***Bromus scoparius*** L.]
Campanula ramosissima Sibth. & Sm.
Campanula loreyi Pollini
Campanula baldensis Balb.

The ancient indication for Valcalda (Monaio) trace back probably to Morassi, due to the use of the toponym "Monaio" which was after that forgotten. This datum was then reconsidered by Pirona in his "Syllabus" (1855) sub *C. loreyi* Pollini. This indication led out to the critical analysis of the historical Authors by Gortani (1906), who omitted it from his Flora. This indication is reported in Fiori & Paoletti (1903-1904) (sub *C. ramosissima* Sibth. & Sm. subsp. *typica*), while later Fiori (1923-29) said that this species had not any more found in Friuli. Pignatti (1982) quoted as rare and distributed along the southern margins of Alps from the area near Verona to Bergamo and Ossola.

Antica segnalazione dalla Valcalda (Monaio) risalente probabilmente al Morassi, dato l'uso del toponimo "Monaio" caduto poi in dimenticanza, è stata ripresa dal Pirona nel suo "Syllabus" (1855) sub C. loreyi *Pollini. Tale indicazione è sfuggita alla rilettura critica degli Autori storici da parte di Gortani (1906), che la omette dalla sua Flora. In Fiori & Paoletti (1903-1904) viene ripresa l'indicazione (sub* C. ramosissima *Sibth. & Sm. subsp.* typica), *mentre successivamente Fiori (1923-29) riporta che non è stata più ritrovata in Friuli. Pignatti (1982) la cita come rara e distribuita al bordo meridionale delle Alpi dal Veronese al Bergamasco ed Ossola.*

Carduus tenuiflorus Curtis non Sm.
Carex disticha Huds.
Carex arenaria L. subsp. disticha Huds.
Carex intermedia Gooden.
Vignea disticha (Huds.) Peterm.
Vignea intermedia (Gooden.) Rchb.
[**Carlina acanthifolia** All. subsp. **utzka** (Hacq.) Meusel & Kästner]
Carlina utzka Hacq. (Pign, Po)
Caucalis platycarpos L. s.l. (A)
Caucalis platycarpos L. subsp. **platycarpos** (A)
Caucalis echinophora Benkö
Caucalis daucoides L.
Orlaya platycarpos Koch
Caucalis platycarpos L. subsp. **muricata** (Bisch. ex Čelak.) W.H.Tikhom. (A?)
Caucalis daucoides L. subsp. muricata Bisch.
Centunculus minimus L.
Anagallis minima (L.) Krause (FE, Pign, Po)
Clematis integrifolia L.
Cnidium monnieri (L.) Cusson

Gortani (1906) reports only the ancient indications of Wulfen and Host. We consider it as locally extinct (Thellung 1925-26, Pignatti 1982), because no other findings of this taxon has been reported since that time.

In Gortani (1906) compaiono ancora le antiche segnalazioni di Wulfen e di Host. Poiché da allora non esistono più accertamenti della sua presenza è da considerarsi localmente estinta (Thellung 1925-26, Pignatti 1982).

Cortusa matthioli L.
Corydalis pumila (Host) Rchb.
Fumaria pumila Host
Corydalis fabacea (Retz.) Pers.
Fumaria bulbosa L. var. intermedia L.
Fumaria intermedia Ehrh.
Fumaria fabacea Retz.
Crepis zacintha (L.) Babc.
Zacintha verrucosa Gaertn.
Crupina vulgaris Cass.
[**Dorycnium hirsutum** (L.) Ser.]
Bonjeania hirsuta Rchb.
Drosera intermedia Hayne
Drosera longifolia L.
Drosera anglica Huds. (FE, Pign, Po, MFS)
Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv.
Scirpus multicaulis Sm.
Erodium moschatum (L.) L'Her.
Falcaria vulgaris Bernh.
Filago minima (Sm.) Pers.
Logfia minima (Sm.) Dumort. (FE, MFS)
Oglifa minima (Sm.) Rchb. (Pign)
Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl
Fimbristylis bisumbellata (Forssk.) Bubani (FE)
Hibiscus palustris L.
Hibiscum roseum Thore
Isolepis fluitans (L.) R.Br.
Scirpus fluitans L. (FE)
Juncus hybridus Brot.
Juncus insulanus Viv.
Juncus tenageia Ehrh.
Limosella aquatica L.
Malva parviflora L. (A)
Malva pusilla Sm. (A)
Malva borealis Wallmann
Marsilea quadrifolia L.
[***Medicago truncatula*** Gaertn.]
Medicago tribuloides Desr.
Medicago truncatula Gaertn. subsp. tribuloides Desr.
Narcissus tazetta L. s.l.

This entity is reported by Marchesetti (1896-97) for Cedas (coast near Trieste); according to Webb (1980), it should be represented by subsp. *italicus* (Ker Gawl.) Baker.

Tale entità viene indicata da Marchesetti (1896-97) dal Cedas (costiera triestina); secondo Webb (1980) dovrebbe trattarsi della subsp. italicus *(Ker Gawl.) Baker.*

[**Nonea pulla** (L.) DC.]
Lycopus pulla L.
Ophrys scolopax Cav.
Opopanax chironium (L.) Koch
x **Orchiserapias tommasinii** (A.Kern.) E.G.Camus subsp. **tommasinii**
Orchis coriophora L. subsp. coriophora x Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq. subsp. vomeracea
x Serapias tommasinii A.Kern.
x Serapias roselliniana Goiran

The "locus classicus" of this inter-generic hybrid is Stramare near Muggia (Trieste). This datum traces back to Tommasini (Baumann & Künkele 1989); it may be locally extinct due to the heavy industrialization of that area.

Il "locus classicus" di tale ibrido intergenerico è Stramare presso Muggia (Trieste). Il dato risale a Tommasini (Baumann & Künkele 1989); forse localmente estinta a causa dell'industrializzazione dell'area.

Orlaya kochii Heywood
Orlaya daucoides (L.) Greuter (MFS)
Orlaya platycarpa Koch p.p.
Osmunda regalis L.
Paronychya kapela (Hacq.) A.Kern.
Pedicularis acaulis Scop.
Petrorhagia dubia (Raf.) G.López & Romo
Petrorhagia velutina (Guss.) P.W.Ball & Heywood (Pign, FE, MC)
Dianthus velutinus Guss.
Tunica velutina Fisch. & C.A.Mey.
Peucedanum coriaceum Rchb. var. **pospichalii** Thell.
Peucedanum coriaceum Rchb. subsp. pospichalii (Thell.) Horvatić
Peucedanum petteri Vis.
Peucedanum parisiense DC. subsp. petteri Vis.
Pilularia globulifera L.
Polypogon litoralis (With.) Sm.
Agropogon littoralis (Sm.) C.E.Hubb. (FE)
Ranunculus fluitans Lam.

Pospichal (1898), who reports this species from Monfalcone, already considers it as there vanished and suggests to search it in Friuli.

Già Pospichal (1898), che lo segnalava per Monfalcone, lo dava per scomparso da tale località, suggerendo di ricercarlo in territorio friulano.

Ranunculus marginatus d'Urv. var. **trachycarpus** (Fisch. & C.A.Mey.) Azn.
Ranunculus trachycarpus Fisch. & C.A.Mey.
Ranunculus peltatus Schrank subsp. **baudotii** (Godr.) C.D.K.Cook
Ranunculus baudotii Godr. (FE, Pign, Po)
Raphanus raphanistrum L. subsp. **maritimus** (Sm.) Thell.
Raphanus raphanistrum L. subsp. typicus var. maritimus Sm.
Ridolfia segetum Moris
Rorippa x anceps (Wahlenb.) Rchb.
Rumex obtusifolius L. subsp. **sylvestris** (Wallr.) Čelak.
Rumex obtusifolius L. subsp. typicus Posp.
Salvia napifolia Jacq.
Salvia pendula Vahl
Salvia viridis L.
Salvia horminum L.
Scheuchzeria palustris L.
Scilla litardierei Breistr.
Scilla pratensis Waldst. & Kit.
Senecio sylvaticus L.
Silaum silaus (L.) Schinz. & Thell.
[**Silene bellidifolia** Juss.]
Silene vespertina Retz.
Silene cretica L. (A)
Silene dichotoma Ehrh. subsp. **dichotoma** (A)
Silene linicola C.C.Gmel (A)
Sinapis dissecta Lag.
Sinapis alba L. subsp. dissecta (Lag.) Bonnier (Pign)
Sison amomum L.
Trifolium alexandrinum L.
Trifolium pratense L. subsp. **expansum** (Waldst. & Kit.) Ponert
Trifolium expansum Waldst. & Kit. (FE)
Trifolium pratense L. subsp. australe Freyn
[**Trifolium squarrosum** L.]
Trifolium panormitanum C.Presl
[**Trifolium stellatum** L.]
Trigonella foenum-graecum L.
Trigonella gladiata Stev. ex M.Bieb.
Tulipa sylvestris L.
Veronica scutellata L.
Vicia macrocarpa (Moris) Bertol. (A)
Vicia sativa subsp. macrocarpa (Moris) Arcang. (Pign, MC, FE)
[**Vicia parviflora** Cav. non Rouy]
Vicia gracilis Loisel.
Vicia tenuissima (M.Bieb.) Schinz & Thell. (FE, Pign)

Appendix 3 - *Appendice 3*

Spurious, dubitative and "excludenda" species. The symbol "#" follows entities which are reported in Pignatti (1982), to be excluded from the regional flora.

Specie spurie, dubitative ed escludende. Con il simbolo "#" sono indicate le entità presenti in Pignatti (1982), ma da escludere dalla flora regionale.

Adonis vernalis L. (A)
Alchemilla acutidens Buser
Alchemilla vulgaris L. subsp. euvulgaris Asch. & Graebn. fo. acutidens Buser

It has been indicated near cas.ra Tragonia by Gortani (1981) but it should be excluded because it is an endemite of the western Alps (Fröhner 1990, Festi 2000).

Indicata da Gortani (1981) presso cas.ra Tragonia, forse è da escludere in quanto endemita delle Alpi occidentali (Fröhner 1990, Festi 2000).

Alchemilla heteropoda Buser
Alchemilla vulgaris L. subsp. euvulgaris Asch. & Graebn. fo. heteropoda Buser

It has been indicated near cas.ra Talm by Gortani (1981), it should be excluded from the Italian flora (Fröhner 1990, Festi 2000).

Indicata da Gortani (1981) presso cas.ra Talm, forse è da escludere dalla flora italiana (Fröhner 1990, Festi 2000).

Alchemilla splendens H.Christ ex Favrat
Allium polyanthum Schult. & Schult.f. (#)

This entity is indicated in the area near Trieste by Pignatti (1982), but it is not reported by any historical Author. We are doubtful of its actual presence in the region, due also to the uncertain nomenclature and to its south-western Mediterranean distribution.

Siamo dubbiosi dell'effettiva presenza nel territorio di tale entità, indicata da Pignatti (1982) per il Triestino ma non ritrovata in alcun Autore storico, vista anche l'incerta nomenclatura e la distribuzione mediterranea sud-occidentale.

Allium scorodoprasum L. subsp. **waldsteinii** (G.Don) Stearn. (#)
Allium waldsteinii G.Don (Pign)

This entity is indicated for the first time by Pospichal (1897) in the area of Trieste sub f_2 *waldsteiniana* Schult. In Fiori & Paoletti (1896-98) it is reported only for Southern Istria while in Fiori (1923) it appears again under the indication "for the area of Trieste", which will be used thereafter by Authors for the inclusion in the Italian flora (Garbari in Pignatti 1982, Steam 1980). On the contrary, we believe that this entity must be excluded both from the regional and also from the Italian flora.

Tale entità viene indicata per la prima volta per il Triestino da Pospichal (1897) sub f_2 waldsteiniana *Schult. In Fiori & Paoletti (1896-98) viene menzionata soltanto dall'Istria meridionale. In Fiori (1923) ricompare di nuovo l'indicazione "per il Triestino" che viene utilizzata da successivi Autori come pertinente alla Flora d'Italia (Garbari in Pignatti 1982, Stearn 1980). Siamo invece dell'avviso che questa entità sia da escludere dalla flora regionale e quindi da quella italiana.*

Anacamptorchis x laniccae Braun-Blanq.

There is an indication from S. Osvaldo near Udine which dates back to Ferlan (1957-60). Due to the hard urbanization of this area, it should be considered as locally vanished.

Vi è una segnalazioni per S. Osvaldo presso Udine risalente a Ferlan (1957-60). Probabilmente è da considerarsi localmente estinta, visto la forte urbanizzazione dell'area.

Anthericum liliago L.
Aquilegia thalictrifolia Schott ex Kotschy
Aquilegia pyrenaica subsp. thalictrifolia Schott ex Kotschy
Artemisia atrata Lam. (#)
Asperugo procumbens L. (#)
Asplenium sagittatum (DC.) Bange
Phyllitis sagittata (DC.) Guinea & Heywood (Po)
Scolopendrium hemionitis (Sw.) Lag.
Ballota rupestris (Biv.) Vis.
Ballota acuta Briq.
Marrubium rupestre Biv.
Ballota hispanica (L.) Bentham (MC)

This entity must be excluded from the regional flora, because the locality of its finding (Marchesetti 1896-97) falls outside Italy.

Entità da escludere dalla flora regionale, in quanto la località del reperimento (Marchesetti 1896-97) si trova fuori dai confini nazionali.

Barbarea stricta Andrz.

The data regarding *B. stricta* Andrz. in Poldini (1991) and in Poldini & Vidali (1995), trace back to the indication of Melzer, which the Author himself subsequentely diasavowed (Melzer 1997), and to a field observation without herbarium specimen.

I dati relativi a B. stricta *Andrz. pubblicati in Poldini (1991) e in Poldini & Vidali (1995) risalgono alla segnalazione di Melzer, in seguito smentita dallo stesso Autore (Melzer 1997), e da una segnalazione di campagna non supportata da esemplare d'erbario.*

Beta macrocarpa Guss.

The indication which is reported by Gortani (1906) and wrongly referred to Pospichal (1897), is not included in his flora. It has been reported also by Poldini (1980) but probably it is a spurious indication.

Il dato è riportato in Gortani (1906) che lo attribuisce erroneamente a Pospichal (1897), nella cui flora però non compare, e viene ripreso da Poldini (1980). Probabilmente si tratta di un'indicazione spuria.

Bifora testiculata (L.) Roth (#)
[**Bromus grossus** Desf. ex DC. (#)]
Bromus secalinus L. subsp. multiflorus (Sm.) Asch.

Bromus secalinus L. subsp. grossus (Desf. ex DC.) Domin
Bromus secalinus L. subsp. grossus Koch

According to Jogan (1999), the old data of this species should be referred to *B. arvensis* L. subsp. *segetalis* H.Scholz.

Secondo Jogan (1999) i vecchi dati relativi a questa specie dovrebbero riferirsi a B. arvensis *L. subsp.* segetalis *H.Scholz.*

Bunium bulbocastanum L. (#)
Bupleurum baldense Turra subsp. **baldense** (#)
Bupleurum semicompositum L.
Callianthemum anemonoides (J.Zahlbr.) Endl. ex Heynh.
Callitriche obtusangola Le Gall
Carduus macrocephalus Desf. subsp. **inconstrictus** (O.Schwarz) Kazmi (#)

Pignatti (1982) reports it for the area of Trieste. Because we have not found any historical indication, we considered it as an "excludenda" species.

Segnalato in Pignatti (1982) per il Triestino, non abbiamo potuto rintracciare alcuna indicazione nella letteratura storica, e quindi la consideriamo specie "escludenda".

Carduus thoermeri Weinm. (#)
Carex depauperata Curtis ex With.

The indication of Fornaciari (1968) must be excluded for phytogeographic reasons.

L'indicazione di Fornaciari (1968) è da escludere per motivi fitogeografici.

Cerastium ligusticum Viv.
Chaerophyllum hirsutum L. subsp. **elegans** (Gaudin) Briq.
Chaerophyllum elegans Gaudin (Po)
Colchicum kochii Parl.
Coleostephus myconis (L.) Cass. (#)
Chrysanthemum myconis L.
Cyperus glaber L. (#)
Dianthus alpinus L.

The indication of Gortani (1906) from the Carnic Alps is probably due to a mistake. As already highlighted by Pignatti (1982), *D. alpinus* should be excluded from the Italian flora. For further information see also Poldini (1991).

La segnalazione di Gortani (1906) per le Alpi Carniche è dovuta probabilmente ad errore. Come già evidenziato da Pignatti (1982), D. alpinus, *sarebbe da escludere dalla flora italiana. Per ulteriori precisazioni si veda anche Poldini (1991).*

Digitalis lutea L.
Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Holub
Lycopodium tristachyum Pursh
Diphasium tristachyum (Pursh) Rothm. (Pign)
Lycopodium chamaecyparissius A.Braun

Pignatti (1982) reports this species for Friuli-Venezia Giulia; this is a mistake because it grows very close to the Italian border, but only in Slovenia (Wraber 1962).

Riportata da Pignatti (1982) per la regione Friuli-Venezia Giulia; si tratta però di un errore in quanto la specie cresce in tutta prossimità del confine orientale italiano, ma in territorio sloveno (Wraber 1962).

Edraianthus tenuifolius (Waldst. & Kit.) DC.
Elatine hexandra (Lapierre) DC. (#)
Equisetum pratense Ehrh. (#)
Euphorbia serrulata Thuill. (#)
Euphorbia stricta L.
Festuca diffusa Dumort. (#)
Festuca fenas Lag. (#)
Filago lutescens Jordan (#)
Filago neglecta DC. (#)
Oglifa neglecta (Soy.-Will.) Rchb. (Pign)
Galeopsis segetum Neck. (#)
Glyceria declinata Bréb. (#)
Groenlandia densa (L.) Fourr.
Heracleum austriacum L. subsp. **siifolium** (Scop.) Nyman (#)
Hieracium alpicola Schleich. ex Steud. & Hochst.
Hieracium ambiguum Ehrh.
Hieracium caesioides Arv.-Touv.
Hieracium faurei (Arv.-Touv.) Arv.-Touv.
Hieracium heterogynum (Froel.) Gutermann
Crepis heterogyna Froel.
Hieracium stupposum Rchb.
Hieracium lathraeum Peter
Hieracium macrodon Nägeli & Peter
Hieracium pamphili Arv.-Touv.
Hierochloë odorata (L.) P.Beauv. subsp. **odorata**
Holcus odoratus L.

This entity is considered as "excludenda" because the indication from Pirona in Visiani & Saccardo (1869) has never been confirmed. Its finding at Misurina (Wikus Pignatti 1979), which is not very distant our region, confirms the presence of this entity in Italy.

Tale entità è stata messa tra le specie escludende dal momento che la segnalazione del Pirona in Visiani & Saccardo (1869) non è stata mai confermata. Vi è comunque una segnalazione che conferma la sua presenza per l'Italia (Wikus Pignatti 1979) in località non molto lontana dalla nostra Regione (Misurina).

Hyoseris scabra L.
Jasione montana L.
[**Juncus arcticus** Willd.]
Lindernia procumbens (Krock.) Philcox (#)
Linum hirsutum L. (#)
Lolium remotum Schrank (#)
Lolium linicolum A.Br.
Luzula alpinopilosa (Chaix) Breistr. subsp. **candollei** (E.Mey.) Rothm.
Minuartia laricifolia (L.) Schinz. & Thell.
Alsine laricifolia Crantz subsp. typica excl. var. glandulosa Koch

Muscari commutatum Guss. (#)
Najas graminea Delile
Orobanche coerulescens Stephan
Pedicularis kerneri Della Torre non Huter (#)
Pedicularis rhaetica A.Kern.
Phyteuma betonicifolium Vill. (#)
Plantago fuscescens Jord. (#)
Potentilla neumanniana Rchb.
Potentilla tabernaemontani Asch. (FE, Pign)
Potentilla verna auct.
Potentilla verna L. subsp. tabernaemontani Asch.

On the basis of the recent revision which Gerstberger (Bayreuth) has made of the entire critic material, all the specimens of *P. verna* L. α *tabernaemontani* Asch. of Gortani (Mt. Curions, slopes towards the swamp of Cavazzo; Rivoli Bianchi of Tolmezzo; slopes of Strabut) must be referred to *P. pusilla*.

Dalla recente revisione di Gerstberger (Bayreuth) del materiale critico tutti gli esemplari di P. verna *L. α* tabernaemontani *Asch. di Gortani (M. Curions, falde verso la palude di Cavazzo; Rivoli Bianchi di Tolmezzo; pendici dello Strabut) rientrano in* P. pusilla.

Primula veris L. subsp. **canescens** (Opiz) Hayek
Primula officinalis Jacq. subsp. pannonica A.Kern.
Pseudolysimachion longifolium (L.) Opiz
Veronica longifolia L.
Ranunculus neapolitanus Ten.
Ranunculus bulbosus L. subsp. neapolitanus (Ten.) H.Lindb.

Zirnich reports this entity from Fogliano (Gorizia) in a comment about the finding of *Eleocharis mamillata* (Zirnich in Mezzena 1986). Because there are no herbaria specimens, we believe the species has been confused with *R. bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Foucaud, which the same Author found near Varmo and we have confirmed for other localities of the region.

Zirnich indica tale entità da Fogliano (Gorizia) commentando il ritrovamento di Eleocharis mamillata *(Zirnich in Mezzena 1986). Poiché non esistono gli esemplari d'erbario, siamo propensi a ritenere che si tratti di uno scambio con* R. bulbosus *L. subsp.* aleae *(Willk.) Rouy & Foucaud, da lui del resto trovato presso Varmo e da noi confermato in altre località della Regione.*

Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel. (#)
Rhinanthus serotinus (Schönh.) Oborný (Pign)
Rhinanthus major auct. non L.

Pignatti (1982) reports it for Carnia (sub *Rh. serotinus*) as probably coming from Slovenia. Gortani's specimens (MFU), instead belong to *Rh. glacialis*, because they have an anectolem corolla. Wraber (1999) also reports *Rh. serotinus* as doubtful for Slovenia, and this fact confirm that it not belongs to the regional flora.

Pignatti (1982) lo indica dalla Carnia (sub Rh. serotinus*), di probabile provenienza dalla Slovenia. Gli esemplari di Gortani (MFU), riportati sotto questo binomio, risultano appartenere in realtà a* Rh. glacialis *in quanto provvisti di corolla anectolema. Anche Wraber (1999) indica* Rh. serotinus *dubitativamente per la Slovenia, fatto che conferma quindi la sua estraneità dalla flora regionale.*

Rumex aquaticus L. subsp. **aquaticus** (#)
Rumex nivalis Hegetschw. (#)

This species, which was already excluded by Gortani (1906), is present in the eastern Julian Alps, but only in Slovenia. It has never been reported for Friuli-Venezia Giulia.

Già escluso da Gortani (1906), tale entità è presente sulle Alpi Giulie orientali ma in territorio sloveno; non è mai stata segnalata per il Friuli-Venezia Giulia.

Sagina apetala Ard. subsp. **erecta** (Hornem.) F.Herman (#)
Sagina micropetala Rausch.

It must be excluded for the region also if Pignatti (1982) reports it for northern Italy and the Alps.

Da escludere dal territorio regionale anche se Pignatti (1982) la segnala per l'Italia settentrionale e per le Alpi.

Salicornia ramosissima Woods
Salix pentandra L.
Saxifraga hohenwartii Vest ex Sternb.
Saxifraga sedoides L. subsp. hohenwartii (Vest ex Sternb.) O.Schwarz (FE)

According to Hörandl (1993) all the indications west of the Julian Alps from Črna prst, should be based on an wrong evaluetion of characters, and for this the species should be excluded from our region.

Secondo Hörandl (1993) tutte le segnalazioni a occidente delle Alpi Giulie, a partire dal Črna prst, sarebbero dovute a una erronea valutazione dei caratteri e pertanto la specie andrebbe esclusa dalla nostra Regione.

Scabiosa canescens Waldst. & Kit.
Scabiosa hladnikiana Host (#)
Scabiosa cinerea Lapeyr. subsp. hladnikiana Jasiewicz
Scleranthus perennis L. (#)
Serapias cordigera L.
Serapias lingua L.
Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. **sadleriana** (Janka) Jogan
Sesleria sadleriana Janka

It is reported by Poldini (1980) but it must be excluded because the specimens which have been revised by Strgar (†) belong to *S. caerulea* (L.) Ard. subsp. *calcaria* (Opiz) Čelak. ex Hegi. For the new combination see Jogan (2001).

Indicata in Poldini (1980) è da escludere in quanto gli esemplari rivisti da Strgar (†) sono risultati essere S. caerulea *(L.) Ard. subsp.* calcaria *(Opiz) Čelak. ex Hegi. Per la nuova combinazione si veda Jogan (2001).*

Silene colorata Poiret (#)
Stachys bizantina Koch (#)

There exist a single report of this species from Gradišče in the Vipacco Valley (Slovenia), which dates back to Pospichal

(1899). This locality has been probably confused with Gradisca d'Isonzo (Gorizia). See also Poldini (1991, note n. 2500).

Esiste una segnalazione di questa specie da Gradišče nella valle del Vipacco (Slovenia), risalente a Pospichal (1899), località probabilmente confusa con Gradisca d'Isonzo (Gorizia). Vedi inoltre Poldini (1991, nota n. 2500).

Stipa austroitalica Martinovsky
Thalictrum alpinum L.
Thalictrum foetidum L.

Localities which trace back to Morassi and Suffren in Gortani (1906), have never been confirmed and are probably spurious indications. Data from south-western Carnic Prealps which are published in Poldini (1991) belong to the variability of *Th. minus* L. (rev. Hand).

Le località risalenti a Morassi e Suffren in Gortani (1906) non sono state confermate e probabilmente si tratta di indicazioni spurie. I dati provenienti dalle Prealpi Carniche sudoccidentali e pubblicati in Poldini (1991) rientrano ancora nella variabilità di Th. minus *L. (rev. Hand).*

Trientalis europaea L.
Veronica praecox All. (#)

Marchesetti (1897-98) already excludes this species for the area near Trieste.

Già Marchesetti (1897-98) ne escludeva la presenza per l'area del Triestino.

Veronica triphyllos L. (#)
Veronica verna L. (#)
Viola pyrenaica Ramond. ex DC. (#)

Index of synonyms - *Indice sinonimico*

The index of synonyms includes also the species which are reported in the three Appendices. The number of the Appendix is indicated in brackets after the name of the species.

L'indice sinonimico è comprensivo anche delle specie presenti nelle tre appendici. Il numero tra parentesi accanto al nome indica in quale appendice compare l'entità.

Achillea millefolium L. subsp. tanacetifolia All. → Achillea stricta Schleich. ex Gremli
Achillea millefolium L. var. lanata (Spreng.) Koch → Achillea pannonica Scheele
Achillea millefolium sensu Marches. non L. p.m.p. → Achillea collina Becker ex Rchb.
Achillea millefolium subsp. distans → Achillea distans Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. distans
Achillea millefolium subsp. stricta Schleich. → Achillea stricta Schleich. ex Gremli
Achillea moschata Wulfen → Achillea erba-rotta All. subsp. moschata (Wulfen) I.Richardson
Achillea nobilis L.
Achillea nobilis L. subsp. paucidentata Ambrosi → Achillea virescens (Fenzl) Heimerl
Achillea odorata L. → Achillea virescens (Fenzl) Heimerl
Achillea oxyloba (DC.) F.W.Schultz subsp. **oxyloba**
Achillea pannonica Scheele
Achillea ptarmica L.
Achillea roseoalba Ehrend.
Achillea setacea Waldst. & Kit.
Achillea stricta Schleich. ex Gremli
Achillea tanacetifolia All. → Achillea stricta Schleich. ex Gremli
Achillea tanacetifolia All. subsp. distans Kit. → Achillea distans Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. distans
Achillea virescens (Fenzl) Heimerl
Achnatherum bromoides (L.) P.Beauv. → Stipa bromoides (L.) Dörfl.
Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv. → Stipa calamagrostis (L.) Wahlenb.
Acinos alpinus (L.) Moench subsp. **alpinus**
Acinos arvensis (Lam.) Dandy subsp. **villosus** (Gaudin) Soják
Aconitum angustifolium Bernh. ex Rchb.
Aconitum anthora L. subsp. **anthora**
Aconitum cammarum auct. non L. → Aconitum variegatum L. subsp. variegatum var. variegatum
Aconitum degenii Gáyer subsp. **paniculatum** (Arcang.) Mucher s.l.
Aconitum degenii Gáyer subsp. **paniculatum** (Arcang.) Mucher var. **laxiflorum** (Rchb.) Mucher
Aconitum degenii Gáyer subsp. **paniculatum** (Arcang.) Mucher var. **turrachense** (Mucher) Mucher
Aconitum lamarckii auct. non Rchb. p.p. → Aconitum lupicida Rchb.
Aconitum lamarckii auct. non Rchb. p.p. → Aconitum ranunculifolium Rchb.
Aconitum lupicida Rchb.
Aconitum lycoctonum (aggr.)
Aconitum lycoctonum L. em. Koelle subsp. **lycoctonum**
Aconitum lycoctonum L. em. Koelle subsp. neapolitanum (Ten.) Nyman → Aconitum ranunculifolium Rchb.
Aconitum lycoctonum L. em. Koelle subsp. ranunculifolius (Rchb.) Schinz & Keller → Aconitum ranunculifolium Rchb.
Aconitum lycoctonum L. em. Koelle subsp. vulparia auct. non Rchb. → Aconitum lycoctonum L. em. Koelle subsp. lycoctonum
Aconitum napellus L. subsp. angustifolium (Bernh. ex Rchb.) Gáyer → Aconitum angustifolium Bernh. ex Rchb.
Aconitum napellus L. subsp. angustifolium Bernh. → Aconitum angustifolium Bernh. ex Rchb.
Aconitum napellus L. subsp. tauricum (Wulfen) Gáyer → Aconitum tauricum Wulfen
Aconitum paniculatum auct. non Lam. → Aconitum degenii Gáyer subsp. paniculatum (Arcang.) Mucher s.l.
Aconitum platanifolium auct. non Degen ex Gayer → Aconitum lupicida Rchb.
Aconitum platanifolium Degen ex Gáyer → Aconitum ranunculifolium Rchb.
Aconitum pseudocammarum Rchb. → Aconitum variegatum L. subsp. variegatum var. variegatum
Aconitum ranunculifolium Rchb.
Aconitum tauricum Wulfen s.l.
Aconitum tauricum Wulfen subsp. **latemarense** (Degen & Gáyer) Starmühl.
Aconitum tauricum Wulfen subsp. **tauricum** var. **eustachyum** (Rchb.) Starmühl.
Aconitum tauricum Wulfen subsp. **tauricum** var. **tauricum**
Aconitum variegatum L. s.l.
Aconitum variegatum L. subsp. cammarum (Jacq.) Nyman → Aconitum variegatum L. subsp. variegatum var. variegatum
Aconitum variegatum L. subsp. **nasutum** (Fisch. ex Rchb. em. Rupr.) Götz
Aconitum variegatum L. subsp. paniculatum (Arcang.) Greuter & Burdet → Aconitum degenii Gáyer subsp. paniculatum (Arcang.) Mucher s.l.
Aconitum variegatum L. subsp. paniculatum Lam. → Aconitum degenii Gáyer subsp. paniculatum (Arcang.) Mucher s.l.
Aconitum variegatum L. subsp. **variegatum** var. **variegatum**
Aconitum vulparia auct. non Rchb. → Aconitum lycoctonum L. em. Koelle subsp. lycoctonum
Acosta cristata (Bartl.) Holub → Centaurea cristata Bartl.
Acosta rhenana (Boreau) Soják → Centaurea stoebe L. subsp. stoebe
Acosta stoebe (L.) Soják → Centaurea stoebe L. subsp. stoebe

Acrostichum septentrionale L. → Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. subsp. septentrionale
Acrostichum thelypteris L. → Thelypteris palustris Schott
Actaea spicata L.
Actinidia deliciosa C.S.Liang & A.R.Fergusson (1)
Adenophora liliifolia (L.) Ledeb. ex A.DC.
Adenostyles alliariae (Gouan) A.Kern. subsp. **alliariae**
Adenostyles alpina (L.) Bluff. & Fingerh. → Adenostyles alliariae (Gouan) A.Kern. subsp. alliariae
Adenostyles alpina auct. non L. → Adenostyles glabra (Mill.) DC. subsp. glabra
Adenostyles alpina Bluff. & Fingerh. subsp. alliariae A.Kern. → Adenostyles alliariae (Gouan) A.Kern. subsp. alliariae
Adenostyles alpina Bluff. & Fingerh. subsp. glabra DC. → Adenostyles glabra (Mill.) DC. subsp. glabra
Adenostyles glabra (Mill.) DC. subsp. **glabra**
Adiantum capillus-veneris L.
Adonis aestivalis L. subsp. **aestivalis**
Adonis annua L. s.l.
Adonis annua L. subsp. **annua**
Adonis annua L. subsp. **cupaniana** (Guss.) C.H.Steinb.
Adonis annuus L. subsp. aestivalis L. → Adonis aestivalis L. subsp. aestivalis
Adonis annuus L. subsp. autumnalis L. → Adonis annua L. subsp. annua
Adonis annuus L. subsp. flammeus Jacq. → Adonis flammea Jacq. s.l.
Adonis autumnalis L. → Adonis annua L. subsp. annua
Adonis flammea Jacq. s.l.
Adonis flammea Jacq. subsp. **cortiana** C.H.Steinb.
Adonis flammea Jacq. subsp. **flammea**
Adonis microcarpa DC. subsp. **microcarpa**
Adonis microcarpus Boiss. subsp. flammeoides Posp. → Adonis flammea Jacq. s.l.
Adonis vernalis L. (3)
Adoxa moschatellina L.
Aegilops cylindrica Host
Aegilops geniculata Roth subsp. **geniculata**
Aegilops neglecta Req. ex Bertol.
Aegilops ovata auct. → Aegilops geniculata Roth subsp. geniculata
Aegilops ovata L. subsp. triaristata Willd. → Aegilops neglecta Req. ex Bertol.
Aegilops triaristata Willd. → Aegilops neglecta Req. ex Bertol.
Aegilops triuncialis L.
Aegopodium podagraria L.
Aeluropus litoralis (Gouan) Parl.
Aesculus carnea Hayne (1)
Aesculus hippocastanum L.
Aethionema saxatile (L.) R.Br. subsp. **saxatile**
Aethusa cynapium L. subsp. **cynapium**
Agave americana L. (1)
Ageratum houstonianum Mill. (1)
Agrimonia agrimonioides L. → Aremonia agrimonoides (L.) DC. subsp. agrimonoides
Agrimonia eupatoria L. subsp. **eupatoria**
Agropogon littoralis (Sm.) C.E.Hubb. → Polypogon litoralis (With.) Sm. (2)
Agropyron barbulatum Schur → Elytrigia intermedia (Host) Nevski subsp. barbulata (Schur) Á.Löve
Agropyron biflorum Roem. & Schult. → Elymus caninus (L.) L. var. biflorus (Brign.) Asch. & Graebn.
Agropyron caninum (L.) P.Beauv. → Elymus caninus (L.) L. var. caninus
Agropyron caninum (L.) P.Beauv. subsp. biflorum (Brign.) Arcang. → Elymus caninus (L.) L. var. biflorus (Brign.) Asch. & Graebn.
Agropyron elongatum (Host) P.Beauv. → Elytrigia elongata (Host) Nevski
Agropyron elongatum (Host) P.Beauv. subsp. ponticum (Podp.) Senghas in Senghas & Seybold → Elytrigia elongata (Host) Nevski
Agropyron glaucum (Desf.) Roem. & Schult. → Elytrigia intermedia (Host) Nevski subsp. intermedia
Agropyron intermedium (Host) P.Beauv. subsp. villosum (Sadler) Hayek → Elytrigia intermedia (Host) Nevski subsp. barbulata (Schur) Á.Löve
Agropyron intermedium (Host) P.Beauv. → Elytrigia intermedia (Host) Nevski subsp. intermedia
Agropyron junceum (L.) P.Beauv. → Elytrigia juncea (L.) Nevski
Agropyron junceum (L.) P.Beauv. subsp. mediterraneum Simonet incl. Elytrigia juncea (L.) Nevski
Agropyron littorale Dumort. → Elytrigia atherica (Link) Kerguélen ex Carreras Martínez
Agropyron pungens auct. Ital. non (Pers.) Roem. & Schult. → Elytrigia atherica (Link) Kerguélen ex Carreras Martínez
Agropyron repens (L.) P.Beauv. → Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski
Agropyron trichophorum (Link) K.Richter → Elytrigia intermedia (Host) Nevski subsp. barbulata (Schur) Á.Löve
Agrostemma githago L. subsp. **githago**
Agrostis agrostiflora (Beck) Rauschert nom. superfl. → Agrostis schraderiana Bech.
Agrostis alba auct. plur. p.p. → Agrostis stolonifera L. var. stolonifera

Agrostis alba L. (1762) non L. (1752) → Agrostis gigantea Roth
Agrostis alba L. subsp. diffusa Neilr. → Agrostis stolonifera L. var. stolonifera
Agrostis alba L. subsp. maritima Lam. → Agrostis stolonifera L. var. maritima (Lam.) W.D.J.Koch
Agrostis alba L. subsp. olivetorum Green & Godr. → Agrostis castellana Boiss. & Reut. var. mutica Hack.
Agrostis alba L. subsp. typica → Agrostis gigantea Roth
Agrostis alba L. subsp. vulgaris With. → Agrostis capillaris L. subsp. capillaris
Agrostis alpina Scop.
Agrostis arundinacea L. → Calamagrostis arundinacea (L.) Roth subsp. arundinacea
Agrostis canina L. subsp. **canina**
Agrostis capillaris L. subsp. **capillaris**
Agrostis capillaris L. subsp. castellana (Boiss. & Reut.) O.Bolòs & al. var. olivetorum (Green & Godr.) Kerguelen → Agrostis castellana Boiss. & Reut. var. mutica Hack.
Agrostis castellana Boiss. & Reut. var. byzantina (Boiss.) Hack. → Agrostis castellana Boiss. & Reut. var. mutica Hack.
Agrostis castellana Boiss. & Reut. var. **mutica** Hack.
Agrostis geniculata Lam. → Agrostis canina L. subsp. canina
Agrostis gigantea Roth
Agrostis maritima Lam. → Agrostis stolonifera L. var. maritima (Lam.) W.D.J.Koch
Agrostis olivetorum Green & Godr. → Agrostis castellana Boiss. & Reut. var. mutica Hack.
Agrostis rubra All. → Agrostis canina L. subsp. canina
Agrostis rupestris All.
Agrostis schraderiana Bech.
Agrostis setacea Vill. → Agrostis rupestris All.
Agrostis spicata-venti L. → Apera spica-venti (L.) P.Beauv.
Agrostis stolonifera L. s.l.
Agrostis stolonifera L. subsp. coarctata Hoffm. → Agrostis gigantea Roth
Agrostis stolonifera L. subsp. gigantea (Gaudin) Schübl. & G.Martens → Agrostis gigantea Roth
Agrostis stolonifera L. subsp. maritima (Lam.) G.F.Mey. → Agrostis stolonifera L. var. maritima (Lam.) W.D.J.Koch
Agrostis stolonifera L. subsp. prorepens Koch → Agrostis stolonifera L. var. stolonifera
Agrostis stolonifera L. var. **maritima** (Lam.) W.D.J.Koch
Agrostis stolonifera L. var. **stolonifera**
Agrostis tenuifolia Curtis → Agrostis canina L. subsp. canina
Agrostis tenuis Sibth. → Agrostis capillaris L. subsp. capillaris
Agrostis verticillata Vill. → Polypogon viridis (Gouan) Breistr.
Agrostis villosa Chaix ex Vill. → Calamagrostis villosa (Chaix ex Vill.) J.F.Gmel.
Agrostis vulgaris With. → Agrostis capillaris L. subsp. capillaris
Agrostis vulgaris With. subsp. olivetorum Green & Godr. → Agrostis castellana Boiss. & Reut. var. mutica Hack.
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Ailanthus glandulosa Desf. → Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Aira caerulea L. → Molinia caerulea (L.) Moench subsp. caerulea
Aira caespitosa L. → Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv. subsp. cespitosa
Aira capillaris Host non Lag. → Aira elegantissima Schur
Aira cristata (L.) Pers. → Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult
Aira elegans Gaudin nom. superfl. → Aira elegantissima Schur
Aira elegantissima Schur
Aira flexuosa Huds. → Deschampsia flexuosa (L.) Trin. subsp. flexuosa
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. subsp. **chamaepitys**
Ajuga genevensis L.
Ajuga pyramidalis L.
Ajuga reptans L.
Albizzia julibrissin (Willd.) Durazzo (1)
Alcea biennis Winterl
Alcea pallida (Willd.) Waldst. & Kit. → Alcea biennis Winterl
Alcea rosea L.
Alchemilla acutangula Buser → Alchemilla vulgaris L. em. Fröhner
Alchemilla acutata Buser
Alchemilla acutidens Buser (3)
Alchemilla acutiloba Opiz → Alchemilla vulgaris L. em. Fröhner
Alchemilla alpigena Buser fo. semptemsecta Paulin → Alchemilla velebitica Borbás ex Janch.
Alchemilla alpina (aggr.)
Alchemilla alpina Ser. **Hoppeanae** Buser
Alchemilla arvensis (L.) Scop. → Aphanes arvensis L.
Alchemilla carniolica (Paulin) Fritsch
Alchemilla colorata Buser
Alchemilla conjuncta (aggr.) → Alchemilla alpina Ser. Hoppeanae Buser
Alchemilla connivens Buser

Alchemilla coriacea Buser
Alchemilla crinita Buser
Alchemilla decumbens Buser
Alchemilla effusa Buser
Alchemilla exigua Buser ex Paulin
Alchemilla fallax Buser
Alchemilla filicaulis Buser
Alchemilla fissa (aggr.) → Alchemilla vulgaris Ser. Calycinae Buser
Alchemilla fissa Günther & Schummel
Alchemilla flabellata Buser
Alchemilla flabellata Buser subsp. carniolica Paulin → Alchemilla carniolica (Paulin) Fritsch
Alchemilla glaberrima F.W.Schmidt var. fallax (Buser) Schinz & Thell. → Alchemilla fallax Buser
Alchemilla glabra Neygenf.
Alchemilla glaucescens Wallr.
Alchemilla glomerulans Buser
Alchemilla gracilis Opiz → Alchemilla micans Buser
Alchemilla gracillima Rothm.
Alchemilla heteropoda Buser (3)
Alchemilla hoppeana (Rchb.) Dalla Torre fo. velebitica Borbás → Alchemilla velebitica Borbás ex Janch.
Alchemilla hybrida (aggr.) → Alchemilla vulgaris Ser. Pubescentes Buser
Alchemilla illyrica Rothm. → Alchemilla colorata Buser
Alchemilla lineata Buser
Alchemilla micans Buser
Alchemilla monticola Opiz
Alchemilla obtusa Buser
Alchemilla pusilla Buser → Alchemilla exigua Buser ex Paulin
Alchemilla pyrenaica Dufur → Alchemilla fissa Günther & Schummel
Alchemilla sericoneura Buser
Alchemilla splendens H.Christ ex Favrat (3)
Alchemilla straminea Buser
Alchemilla strigosula Buser
Alchemilla subcrenata Buser in Magnier
Alchemilla tirolensis Buser ex Dalla Torre & Sarnth.
Alchemilla truncata Rchb. → Alchemilla acutata Buser
Alchemilla undulata Buser
Alchemilla velebitica Borbás ex Janch.
Alchemilla venosula Buser
Alchemilla vulgaris (aggr.)
Alchemilla vulgaris (aggr.) → Alchemilla vulgaris Ser. Vulgares
Alchemilla vulgaris L. em. Fröhner
Alchemilla vulgaris L. subsp. alpestris F.W.Schmidt var. subcrenata Buser → Alchemilla subcrenata Buser in Magnier
Alchemilla vulgaris L. subsp. euvulgaris Asch. & Graebn. fo. acutidens Buser → Alchemilla acutidens Buser (3)
Alchemilla vulgaris L. subsp. euvulgaris Asch. & Graebn. fo. coriacea Buser → Alchemilla coriacea Buser
Alchemilla vulgaris L. subsp. euvulgaris Asch. & Graebn. fo. effusa Buser → Alchemilla effusa Buser
Alchemilla vulgaris L. subsp. euvulgaris Asch. & Graebn. fo. heteropoda Buser → Alchemilla heteropoda Buser (3)
Alchemilla vulgaris L. subsp. fissa Schummel → Alchemilla fissa Günther & Schummel
Alchemilla vulgaris L. subsp. hybrida F.W.Schmidt var. flabellata Buser → Alchemilla flabellata Buser
Alchemilla vulgaris L. subsp. hybrida F.W.Schmidt var. glaucescens Buser → Alchemilla glaucescens Wallr.
Alchemilla vulgaris L. subsp. strigosula Buser → Alchemilla strigosula Buser
Alchemilla vulgaris Ser. **Calycinae** Buser
Alchemilla vulgaris Ser. **Pubescentes** Buser
Alchemilla vulgaris Ser. **Vulgares**
Alchemilla vulgaris Ser. **Vulgares** subser. **Glabrae** Rothm.
Alchemilla vulgaris Ser. **Vulgares** subser. **Heteropodae** Buser
Alchemilla vulgaris Ser. **Vulgares** subser. **Hirsutae** H.Lindb.
Alchemilla vulgaris Ser. **Vulgares** subser. **Subglabrae** H.Lindb.
Alchemilla xanthochlora Rothm.
Alectorolophus angustifolius Heynh. → Rhinanthus glacialis Personnat
Alectorolophus aristatus Gremli → Rhinanthus glacialis Personnat
Alectorolophus freynii A.Kern. ex Sterneck → Rhinanthus freynii (A.Kern. ex Sterneck) Fiori
Alectorolophus freynii Sterneck subsp. glandulosus (Simonk.) Posp. → Rhinanthus rumelicus Velen.
Alectorolophus goniotrichus sensu Posp. non Sterneck → Rhinanthus burnatii (Chab.) Soó
Alectorolophus minor Wimm. & Grab. → Rhinanthus minor L.
Alectorolophus parviflorus Wallr. → Rhinanthus minor L.
Alectrolophus hirsutus All. → Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich
Alisma lanceolatum With.
Alisma plantago L. → Alisma plantago-aquatica L.
Alisma plantago L. subsp. euplantago Hegi var. lanceolatum With. → Alisma lanceolatum With.

Alisma plantago L. subsp. lanceolatum With. → Alisma lanceolatum With.
Alisma plantago-aquatica L.
Alisma ranunculoides L. → Baldellia ranunculoides (L.) Parl.
Alliaria officinalis Andrz. ex M.Bieb. → Alliaria petiolata (M.Bieb) Cavara & Grande
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande
Allium acutangulum Schrad. → Allium angulosum L.
Allium ambiguum Sm. → Allium roseum L.
Allium ampeloprasum L. subsp. **ampeloprasum**
Allium angulosum L.
Allium ascalonicum L. (1)
Allium carinatum L. s.l.
Allium carinatum L. subsp. **carinatum**
Allium carinatum L. subsp. **pulchellum** Bonnier & Layens
Allium carneum Targ.Tozz. → Allium roseum L.
Allium cepa L. (1)
Allium cirrhosum Vand. → Allium carinatum L. subsp. pulchellum Bonnier & Layens
Allium coppoleri Tineo → Allium pallens L. subsp. pallens
Allium ericetorum auct. non Thore → Allium ochroleucum Waldst. & Kit.
Allium fallax auct. → Allium senescens L. subsp. montanum (Fr.) Holub
Allium fuscum Waldst. & Kit. → Allium paniculatum L. subsp. fuscum (Waldst. & Kit.) Arcang.
Allium fuscum Waldst. & Kit. var. longispathum (Redouté) Hayek → Allium paniculatum L. subsp. paniculatum
Allium fuscum Waldst. & Kit. var. longispathum auct. non (Redouté) Hayek → Allium paniculatum L. subsp. fuscum (Waldst. & Kit.) Arcang.
Allium globosum Poldini non Redouté → Allium saxatile M.Bieb. subsp. tergestinum (Gand.) Bedalov & Lovric
Allium illyricum Jacq. → Allium roseum L.
Allium longispathum auct. non Redouté → Allium paniculatum L. subsp. fuscum (Waldst. & Kit.) Arcang.
Allium longispathum Redouté → Allium paniculatum L. subsp. paniculatum
Allium lusitanicum Lam. → Allium senescens L. subsp. montanum (Fr.) Holub
Allium montanum F.W.Schmidt → Allium senescens L. subsp. montanum (Fr.) Holub
Allium neapolitanum Cirillo
Allium ochroleucum Waldst. & Kit.
Allium oleraceum L.
Allium oleraceum L. subsp. paniculatum L. → Allium paniculatum L. subsp. paniculatum
Allium oleraceum L. subsp. paniculatum L. var. longispatum Redouté → Allium paniculatum L. subsp. paniculatum
Allium pallens L. subsp. **pallens**
Allium pallens Posp. non L. → Allium paniculatum L. subsp. paniculatum
Allium paniculatum (aggr.)
Allium paniculatum L. → Allium paniculatum L. subsp. paniculatum
Allium paniculatum L. s.l.
Allium paniculatum L. subsp. **fuscum** (Waldst. & Kit.) Arcang.
Allium paniculatum L. subsp. **paniculatum**
Allium petraeum auct. dinar. non Kar. & Kir. → Allium saxatile M.Bieb. subsp. tergestinum (Gand.) Bedalov & Lovric
Allium polyanthum Schult. & Schult.f. (3)
Allium porrum L. (1)
Allium pulchellum G.Don nom. illeg. → Allium carinatum L. subsp. pulchellum Bonnier & Layens
Allium roseum L.
Allium roseum L. var. bulbilliferum Vis. incl. in Allium roseum L.
Allium rotundum L. → Allium scorodoprasum L. subsp. rotundum (L.) Stearn
Allium sativum L. (1)
Allium saxatile M.Bieb. subsp. **tergestinum** (Gand.) Bedalov & Lovric
Allium schoenoprasum L. subsp. **alpinum** (DC.) Čelak.
Allium schoenoprasum L. subsp. **schoenoprasum** (1)
Allium schoenoprasum L. subsp. sibiricum (L.) Hartm. → Allium schoenoprasum L. subsp. alpinum (DC.) Čelak.
Allium scorodoprasum L. s.l.
Allium scorodoprasum L. subsp. **rotundum** (L.) Stearn
Allium scorodoprasum L. subsp. **scorodoprasum**
Allium scorodoprasum L. subsp. **waldsteinii** (G.Don) Stearn. (3)
Allium senescens L. subsp. **montanum** (Fr.) Holub
Allium sphaerocephalon L.
Allium suaveolens Jacq.
Allium suaveolens Jacq. subsp. ochroleucum Waldst. & Kit. → Allium ochroleucum Waldst. & Kit.
Allium tergestinum Gand. → Allium saxatile M.Bieb. subsp. tergestinum (Gand.) Bedalov & Lovric
Allium ursinum L. subsp. **ursinum**
Allium victorialis L.
Allium vineale L.
Allium waldsteinii G.Don → Allium scorodoprasum L. subsp. waldsteinii (G.Don) Stearn. (3)
Allyssum saxatile L. subsp. petraeum Ard. → Aurinia petraea (Ard.) Schur

Alnus alnobetula (Ehrh.) K.Koch subsp. **alnobetula**
Alnus cordata (Loisel.) Desf.
Alnus cordifolia Ten. → Alnus cordata (Loisel.) Desf.
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Alnus incana (L.) Moench subsp. **incana**
Alnus neapolitana Targ.Tozz. → Alnus cordata (Loisel.) Desf.
Alnus viridis (Chaix) DC. → Alnus alnobetula (Ehrh.) K.Koch subsp. alnobetula
Alopecurus aequalis Sobol.
Alopecurus agrestis L. → Alopecurus myosuroides Huds. var. myosuroides
Alopecurus bulbosus Gouan
Alopecurus fulvus Sm. → Alopecurus aequalis Sobol.
Alopecurus geniculatus L.
Alopecurus myosuroides Huds. s.l.
Alopecurus myosuroides Huds. var. **breviaristatus** Marches. ex Asch. & Graebn.
Alopecurus myosuroides Huds. var. **myosuroides**
Alopecurus pratensis L. subsp. **pratensis**
Alopecurus rendlei Eig
Alopecurus utriculatus auct. → Alopecurus rendlei Eig
Alsine aretioides (Sommerauer) Mert. & Koch → Minuartia cherlerioides (Hoppe) Bech. subsp. cherlerioides
Alsine arvatica (C.Presl) Guss. → Minuartia mediterranea (Ledeb.) Maly
Alsine austriaca Mert. & Koch subsp. typica → Minuartia austriaca (Jacq.) Hayek
Alsine austriaca Mert. & Koch subsp. villarsii sensu Gortani non Mert. & Koch → Minuartia austriaca (Jacq.) Hayek
Alsine cherleria Fenzl → Minuartia sedoides (L.) Hiern
Alsine densiflora Vis. → Minuartia mediterranea (Ledeb.) Maly
Alsine graminifolia J.F.Gmel. → Minuartia graminifolia (Ard.) Jáv. subsp. graminifolia
Alsine lancolata (All.) Mert. & Koch → Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell. subsp. rupestris
Alsine laricifolia Crantz subsp. liniflora Hegetschw. non L. → Minuartia capillacea (All.) Graebn.
Alsine laricifolia Crantz subsp. typica excl. var. glandulosa Koch → Minuartia laricifolia (L.) Schinz. & Thell. (3)
Alsine laricifolia Crantz subsp. typica var. glandulosa Koch → Minuartia capillacea (All.) Graebn.
Alsine media L. → Stellaria media (L.) Vill. subsp. media
Alsine pallida Dumort. → Stellaria pallida (Dumort) Crépin
Alsine polycarpa Crantz → Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. tetraphyllum
Alsine tenuifolia (L.) Crantz subsp. arvatica Guss. → Minuartia mediterranea (Ledeb.) Maly
Alsine tenuifolia (L.) Crantz subsp. typica → Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. hybrida
Alsine verna Wahlemb. var. montana Fenzl in Ledeb. → Minuartia glaucina Dvořáková
Alsine verna Wahlenb. subsp. recurva Wahlenb. → Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell. subsp. recurva
Alsine verna Wahlenb. subsp. typica → Minuartia gerardii (Willd.) Hayek
Althaea cannabina L. subsp. **cannabina**
Althaea hirsuta L. subsp. **hirsuta**
Althaea officinalis L.
Althaea pallida Willd. → Alcea biennis Winterl
Althaea rosea (L.) Cav. → Alcea rosea L.
Althaea taurinensis DC.
Alyssum alyssoides (L.) L.
Alyssum calycinum L. → Alyssum alyssoides (L.) L.
Alyssum cuneifolium Ten. var. wulfenianum Bernh. → Alyssum wulfenianum Bernh.
Alyssum incanum L. → Berteroa incana (L.) DC.
Alyssum maritimum Lam. → Lobularia maritima (L.) Desv. subsp. maritima
Alyssum montanum L. subsp. **montanum**
Alyssum ovirense A.Kern.
Alyssum wulfenianum Bernh.
Amaranthus albus L.
Amaranthus ascendens Loisel. → Amaranthus blitum L. subsp. blitum
Amaranthus blitoides S.Watson
Amaranthus blitum L. subsp. **blitum**
Amaranthus bouchonii Thell.
Amaranthus caudatus L. (1)
Amaranthus chlorostachys auct. non Willd. → Amaranthus powellii S.Watson
Amaranthus chlorostachys Willd. s.str. → Amaranthus hybridus L.
Amaranthus chlorostachys Willd. var. chlorostachys sensu Aellen in Hegi → Amaranthus hybridus L.
Amaranthus chlorostachys Willd. var. erythrostachys (Moq.) Aellen p.p → Amaranthus hypochondriacus L.
Amaranthus cruentus L.
Amaranthus deflexus L.
Amaranthus glomeratus Posp. non Clairv. → Amaranthus hypochondriacus L.
Amaranthus gracilis Desf. → Amaranthus viridis L.
Amaranthus graecizans L.
Amaranthus hybridus (aggr.)

Amaranthus hybridus L. p.p. sensu Fl. Europ. → Amaranthus hybridus L.
Amaranthus hybridus L. p.p. sensu Fl. Europ. → Amaranthus hypocondriacus L.
Amaranthus hybridus L. p.p. sensu Fl. Europ. → Amaranthus powellii S.Watson
Amaranthus hybridus L.
Amaranthus hybridus L. subsp. bouchonii (Thell.) O.Bolòs & Vigo → Amaranthus bouchonii Thell.
Amaranthus hybridus L. var. bouchonii (Thell.) Lambinon → Amaranthus bouchonii Thell.
Amaranthus hypochondriacus L.
Amaranthus lividus L. → Amaranthus blitum L. subsp. blitum
Amaranthus paniculatus L. → Amaranthus cruentus L.
Amaranthus patulus Bertol. → Amaranthus hybridus L.
Amaranthus powellii S.Watson
Amaranthus prostratus Bellardi → Amaranthus deflexus L.
Amaranthus quitensis Kunth → Amaranthus caudatus L. (1)
Amaranthus retroflexus L. subsp. chlorostachys Willd. → Amaranthus powellii S.Watson
Amaranthus retroflexus L. subsp. patulus Bertol. → Amaranthus hybridus L.
Amaranthus retroflexus L. subsp. **retroflexus**
Amaranthus spinosus L. (1)
Amaranthus sylvestris auct. → Amaranthus graecizans L.
Amaranthus tamariscinus Nutt.
Amaranthus tricolor L. (1)
Amaranthus viridis L.
Ambrosia artemisiifolia L.
Ambrosia coronopifolia Torr. & A.Gray
Ambrosia elatior L. → Ambrosia artemisiifolia L.
Ambrosia maritima L.
Ambrosia psilostachya DC. → Ambrosia coronopifolia Torr. & A.Gray
Ambrosia trifida L.
Amelanchier ovalis Medik. subsp. **ovalis**
Amelanchier rotundifolia (Lam.) Dum.Cours. → Amelanchier ovalis Medik. subsp. ovalis
Amelanchier vulgaris Moench → Amelanchier ovalis Medik. subsp. ovalis
Ammi daucifolium Scop. → Libanotis daucifolia (Scop.) Rchb.
Ammi majus L.
Ammoides pusilla (Brot.) Breistr. (1)
Ammophila arenaria (L.) Link subsp. arundinacea H.Lindb. → Ammophila littoralis (P.Beauv.) Rothm.
Ammophila littoralis (P.Beauv.) Rothm.
Amorpha fruticosa L.
Ampelopsis quinquefolia Michx. → Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. (1)
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.
Anacamptorchis x laniccae Braun-Blanq. (3)
Anacharis canadensis (Michx.) Planch. → Elodea canadensis Michx.
Anagallis arvensis L. subsp. **arvensis**
Anagallis arvensis L. subsp. caerulea (Schreb.) Schinz & Thell. → Anagallis foemina Mill.
Anagallis arvensis L. subsp. caerulea Schreb. → Anagallis foemina Mill.
Anagallis arvensis L. subsp. phoenica (Scop.) Schinz & Thell. → Anagallis arvensis L. subsp. arvensis
Anagallis coerulea Schreb. → Anagallis foemina Mill.
Anagallis foemina Mill.
Anagallis minima (L.) Krause → Centunculus minimus L. (2)
Anagallis phoenicea Scop. → Anagallis arvensis L. subsp. arvensis
Anagallis tenella (L.) L.
Anchusa arvensis (L.) M.Bieb. → Lycopsis arvensis L.
Anchusa arvensis (L.) M.Bieb. subsp. arvensis → Lycopsis arvensis L.
Anchusa arvensis (L.) M.Bieb. subsp. occidentalis (Kusn.) Nordh. → Lycopsis arvensis L.
Anchusa arvensis (L.) M.Bieb. subsp. orientalis (L.) Nordh. → Lycopsis orientalis L. (1)
Anchusa azurea Mill.
Anchusa italica Retz. → Anchusa azurea Mill.
Anchusa ochroleuca M.Bieb. (1)
Anchusa officinalis L.
Anchusa officinalis L. subsp. arvalis Rchb. → Anchusa officinalis L.
Anchusa officinalis L. subsp. leptophylla Marches. non Roem. & Schult. → Anchusa officinalis L.
Anchusa ovata Lehm. → Lycopsis orientalis L. (1)
Andromeda polifolia L.
Andropogon gryllus L. → Chrysopogon gryllus (L.) Trin.
Andropogon ischaemon L. → Bothriochloa ischaemum (L.) Keng
Androsace alpina (L.) Lam.
Androsace bryoides DC. → Androsace helvetica (L.) All.
Androsace glacialis Hoppe → Androsace alpina (L.) Lam.
Androsace hausmannii Leyb.
Androsace helvetica (L.) All.
Androsace lactea L.
Androsace obtusifolia All.
Androsace villosa L.
Androsace vitaliana (L.) Lapeyr. subsp. **sesleri** (Sünd.) Kress

Andryala integrifolia L. (1)
Anemone baldensis L.
Anemone balkana Gürke → Pulsatilla montana (Hoppe) Rchb. subsp. montana
Anemone flava Gilib. → Anemone ranunculoides L. subsp. ranunculoides
Anemone hepatica L. → Hepatica nobilis Schreb.
Anemone lutea Lam. → Anemone ranunculoides L. subsp. ranunculoides
Anemone montana Hoppe → Pulsatilla montana (Hoppe) Rchb. subsp. montana
Anemone narcissiflora L. subsp. **narcissiflora**
Anemone nemorosa L.
Anemone pratensis L. subsp. montana (Hoppe) Hayek → Pulsatilla montana (Hoppe) Rchb. subsp. montana
Anemone pulsatilla L. var. australis Heuf. → Pulsatilla montana (Hoppe) Rchb. subsp. montana
Anemone ranunculoides L. subsp. **ranunculoides**
Anemone sulphurea auct. non L. → Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. apiifolia (Scop.) Nyman
Anemone trifolia L. subsp. **trifolia**
Anemone triloba (Gilib.) Stokes → Hepatica nobilis Schreb.
Anemone vulgaris L. → Pulsatilla vernalis (L.) Mill.
Anemone x hybrida Paxton (1)
Anemone x japonica auct. → Anemone x hybrida Paxton (1)
Anemone x pittonii Glow.
Anethum graveolens L. (1)
Angelica montana Brot. → Angelica sylvestris L. subsp. montana (Brot.)Arcang.
Angelica sylvestris L. s.l.
Angelica sylvestris L. subsp. **montana** (Brot.)Arcang.
Angelica sylvestris L. subsp. **sylvestris**
Angelica sylvestris L. var. montana Brot. → Angelica sylvestris L. subsp. montana (Brot.)Arcang.
Angelica verticillaris L. → Peucedanum verticillare (L.) Mert. & Koch
Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev s.l.
Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. **diandra**
Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. **rigida** (Roth) Tzvelev
Anisantha madritensis (L.) Nevski subsp. **madritensis**
Anisantha rigida (Roth) Hyl. → Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. rigida (Roth) Tzvelev
Anisantha sterilis (L.) Nevski
Anisantha tectorum (L.) Nevski
Antennaria carpathica (Wahlenb.) Bluff & Fingerh.
Antennaria dioica (L.) P.Gaertn.
Antennaria helvetica Chrtek & Pouzar → Antennaria carpathica (Wahlenb.) Bluff & Fingerh.
Anteriorchis coriophora (L.) E.Klein & Strack s.l.
Anteriorchis coriophora (L.) E.Klein & Strack subsp. **coriophora**
Anteriorchis coriophora (L.) E.Klein & Strack subsp. **fragrans** (Pollini) E.Klein & Strack
Anthemis altissima L. em. Spreng.
Anthemis arvensis L. subsp. **arvensis**
Anthemis austriaca Jacq.
Anthemis brachycentros Gay → Anthemis segetalis Ten. (1)
Anthemis cota L. → Anthemis altissima L. em. Spreng.
Anthemis cotula L.
Anthemis pseudo-cota Vis. → Anthemis segetalis Ten. (1)
Anthemis segetalis Ten. (1)
Anthemis tinctoria L. subsp. **tinctoria**
Anthericum liliago L. (3)
Anthericum ramosum L.
Anthoxanthum alpinum Á.Löve. & D.Löve → Anthoxanthum odoratum L. subsp. nipponicum (Honda) Tzvelev
Anthoxanthum nipponicum Honda → Anthoxanthum odoratum L. subsp. nipponicum (Honda) Tzvelev
Anthoxanthum odoratum L. s.l.
Anthoxanthum odoratum L. subsp. **nipponicum** (Honda) Tzvelev
Anthoxanthum odoratum L. subsp. **odoratum**
Anthriscus caucalis M.Bieb.
Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. var. **cerefolium**
Anthriscus nitida (Wahlenb.) Hazsl.
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. nitida (Wahlenb.) Briq. → Anthriscus nitida (Wahlenb.) Hazsl.
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. **sylvestris**
Anthyllis dillenii auct. p.p. → Anthyllis vulneraria L. subsp. weldeniana (Rchb.) Cullen
Anthyllis illyrica Beck → Anthyllis vulneraria L. subsp. praepropera (A.Kern.) Bornm.
Anthyllis jacquinii A.Kern. → Anthyllis montana L. subsp. jacquinii (A.Kern.) Hayek
Anthyllis montana L. subsp. **jacquinii** (A.Kern.) Hayek
Anthyllis montana L. var. jacquinii (A.Kern.) Beck → Anthyllis montana L. subsp. jacquinii (A.Kern.) Hayek
Anthyllis polyphylla (DC.) Kit. → Anthyllis vulneraria L. subsp. polyphylla (DC.) Nyman
Anthyllis vulneraria L. s.l.
Anthyllis vulneraria L. subsp. **alpestris** (Kit. ex Schult.) Asch. & Graebn.

Anthyllis vulneraria L. subsp. alpestris Kit. → Anthyllis vulneraria L. subsp. alpestris (Kit. ex Schult.) Asch. & Graebn.
Anthyllis vulneraria L. subsp. **carpatica** (Pant.) Nyman
Anthyllis vulneraria L. subsp. dillenii auct. p.p. → Anthyllis vulneraria L. subsp. weldeniana (Rchb.) Cullen
Anthyllis vulneraria L. subsp. **polyphylla** (DC.) Nyman
Anthyllis vulneraria L. subsp. polyphylla Kit. in DC. → Anthyllis vulneraria L. subsp. polyphylla (DC.) Nyman
Anthyllis vulneraria L. subsp. **praepropera** (A.Kern.) Bornm.
Anthyllis vulneraria L. subsp. rubra L. → Anthyllis vulneraria L. subsp. weldeniana (Rchb.) Cullen
Anthyllis vulneraria L. subsp. rubriflora (DC.) Arcang. → Anthyllis vulneraria L. subsp. praepropera (A.Kern.) Bornm.
Anthyllis vulneraria L. subsp. rubriflora auct. p.p. → Anthyllis vulneraria L. subsp. weldeniana (Rchb.) Cullen
Anthyllis vulneraria L. subsp. typica fo. polyphylla DC. → Anthyllis vulneraria L. subsp. polyphylla (DC.) Nyman
Anthyllis vulneraria L. subsp. typica sensu Gortani → Anthyllis vulneraria L. subsp. polyphylla (DC.) Nyman
Anthyllis vulneraria L. subsp. **weldeniana** (Rchb.) Cullen
Anthyllis vulneraria L. var. affinis (Brittinger) Wohlf. → Anthyllis vulneraria L. subsp. carpatica (Pant.) Nyman
Anthyllis vulneraria L. var. alpestris Kit. ex Schult. → Anthyllis vulneraria L. subsp. alpestris (Kit. ex Schult.) Asch. & Graebn.
Anthyllis vulneraria L. var. dilleni Sagorski → Anthyllis vulneraria L. subsp. praepropera (A.Kern.) Bornm.
Anthyllis vulneraria L. var. kerneri Sagorski → Anthyllis vulneraria L. subsp. carpatica (Pant.) Nyman
Anthyllis vulneraria L. var. polyphylla (Kit.) Ser. → Anthyllis vulneraria L. subsp. polyphylla (DC.) Nyman
Anthyllis vulneraria L. var. purpurascens Shuttlew. → Anthyllis vulneraria L. subsp. weldeniana (Rchb.) Cullen
Anthyllis vulneraria L. var. vulgaris Koch → Anthyllis vulneraria L. subsp. carpatica (Pant.) Nyman
Anthyllis weldeniana Rchb. → Anthyllis vulneraria L. subsp. weldeniana (Rchb.) Cullen
Anthyllis x adriatica Beck → Anthyllis vulneraria L. subsp. weldeniana (Rchb.) Cullen
Antirrhinum alpinum L. → Linaria alpina (L.) Mill.
Antirrhinum cymbalaria L. → Cymbalaria muralis Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. muralis
Antirrhinum majus L. subsp. **majus**
Antirrhinum orontium L. → Misopates orontium (L.) Raf.
Antitoxicum laxum (Bartl.) Pobed. → Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. laxum (Bartl.) Poldini
Apargia berinii Bartl. → Leontodon berinii (Bartl.) Roth
Apargia pratensis Link → Leontodon autumnalis L. subsp. pratensis (Link) Arcang.
Apargia tergestina Hoppe → Leontodon crispus Vill. subsp. crispus
Apera spica-venti (L.) P.Beauv.
Aphanes arvensis L.
Apium graveolens L. s.l.
Apium graveolens L. var. **graveolens**
Apium graveolens L. var. **rapaceum** (Mill.)DC.
Apium nodiflorum (L.) Lag. subsp. **nodiflorum**
Apocynum venetum L. → Trachomitum venetum (L.) Woodson subsp. venetum
Aposeris foetida (L.) Less.
Aquilegia atrata W.D.J.Koch
Aquilegia einseleana F.W.Schultz
Aquilegia nigricans Baumg. subsp. **nigricans**
Aquilegia pyrenaica DC. subsp. einseleana F.W.Schultz → Aquilegia einseleana F.W.Schultz
Aquilegia pyrenaica subsp. thalictrifolia Schott ex Kotschy → Aquilegia thalictrifolia Schott ex Kotschy (3)
Aquilegia thalictrifolia Schott ex Kotschy
Aquilegia vulgaris (aggr.)
Aquilegia vulgaris L. subsp. atroviolacea Avé-Lall. → Aquilegia atrata W.D.J.Koch
Aquilegia vulgaris L. subsp. **vulgaris**
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Arabis alpina L. subsp. **alpina**
Arabis arenosa (L.) Scop. → Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek subsp. arenosa
Arabis bellidifolia Crantz s.l.
Arabis bellidifolia Crantz subsp. **bellidifolia**
Arabis bellidifolia Crantz subsp. **stellulata** (Bertol.) Greuter & Burdet
Arabis brassica (Leers) Rauschert
Arabis caerulea All.
Arabis ciliata Clairv.
Arabis corymbiflora Vest → Arabis ciliata Clairv.
Arabis glabra (L.) Bernh.
Arabis hirsuta (aggr.)
Arabis hirsuta (L.) Scop.
Arabis hirsuta (L.) Scop. subsp. sagittata (Bertol.) Nyman → Arabis sagittata (Bertol.) DC.

Arabis hirsuta Scop. subsp. ciliata R.Br. → Arabis ciliata Clairv.
Arabis jacquinii Beck → Arabis soyeri Reut. & A.Huet subsp. subcoriacea (Gren.) Breistr.
Arabis pauciflora (Grimm) Garke nom. illeg. → Arabis brassica (Leers) Rauschert
Arabis pumila Jacq. → Arabis bellidifolia Crantz s.l.
Arabis pumila Jacq. subsp. pumila → Arabis bellidifolia Crantz subsp. bellidifolia
Arabis pumila Jacq. subsp. stellulata (Bertol.) Nyman → Arabis bellidifolia Crantz subsp. stellulata (Bertol.) Greuter & Burdet
Arabis pumila Wulfen subsp. stellulata Bertol. → Arabis bellidifolia Crantz subsp. stellulata (Bertol.) Greuter & Burdet
Arabis sagittata (Bertol.) DC.
Arabis serpillifolia Vill. subsp. **serpillifolia**
Arabis soyeri Reut. & A.Huet subsp. jacquinii (Beck) B.M.G.Jones → Arabis soyeri Reut. & A.Huet subsp. subcoriacea (Gren.) Breistr.
Arabis soyeri Reut. & A.Huet subsp. **subcoriacea** (Gren.) Breistr.
Arabis stellulata Bertol. → Arabis bellidifolia Crantz subsp. stellulata (Bertol.) Greuter & Burdet
Arabis subcoriacea Gren. → Arabis soyeri Reut. & A.Huet subsp. subcoriacea (Gren.) Breistr.
Arabis thaliana L. → Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Arabis turrita L.
Arabis vochinensis Spreng.
Arbutus alpina L. → Arctostaphylos alpinus (L.) Spreng.
Arbutus unedo L.
Arbutus uva-ursi L. → Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.
Arctium lappa L.
Arctium lappa L. subsp. minus Bernh. → Arctium minus Bernh. subsp. minus
Arctium lappa L. subsp. nemorosum Lej. → Arctium nemorosum Lej.
Arctium lappa L. subsp. pubens Bab. → Arctium minus (Hill) Bernh. subsp. pubens (Bab.) Arens
Arctium lappa L. subsp. tomentosum Mill. → Arctium tomentosum Mill.
Arctium majus Bernh. → Arctium lappa L.
Arctium minus (Hill) Bernh. s.l.
Arctium minus (Hill) Bernh. subsp. **minus**
Arctium minus (Hill) Bernh. subsp. **pubens** (Bab.) Arens
Arctium nemorosum Lej.
Arctium personata L. → Carduus personata (L.) Jacq. subsp. personata
Arctium tomentosum Mill.
Arctostaphylos alpinus (L.) Spreng.
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.
Aremonia agrimonoides (L.) DC. subsp. **agrimonoides**
Arenaria austriaca Jacq. → Minuartia austriaca (Jacq.) Hayek
Arenaria biflora L.
Arenaria ciliata L. subsp. **ciliata**
Arenaria gerardii Willd. → Minuartia gerardii (Willd.) Hayek
Arenaria huteri A.Kern.
Arenaria hybrida Vill.→ Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. hybrida
Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss. → Arenaria serpyllifolia L. subsp. leptoclados (Rchb.) Nyman
Arenaria marschlinsii Koch
Arenaria mediterranea Link → Minuartia mediterranea (Ledeb.) Maly
Arenaria rubra L. → Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl subsp. rubra
Arenaria serpyllifolia L. s.l.
Arenaria serpyllifolia L. subsp. alpina Gaud. → Arenaria marschlinsii Koch
Arenaria serpyllifolia L. subsp. glutinosa (Mert. & W.D.J.Koch) Arcang. → Arenaria serpyllifolia L. subsp. serpyllifolia
Arenaria serpyllifolia L. subsp. **leptoclados** (Rchb.) Nyman
Arenaria serpyllifolia L. subsp. **serpyllifolia**
Arenaria serpyllifolia L. subsp. tenuior Koch → Arenaria serpyllifolia L. subsp. leptoclados (Rchb.) Nyman
Arenaria serpyllifolia L. subsp. typica → Arenaria serpyllifolia L. subsp. serpyllifolia
Arenaria trinervia L. → Moehringia trinervia (L.) Clairv. subsp. trinervia
Argentina anserina (L.) Rydb. subsp. anserina → Potentilla anserina L.
Argyrolobium linneanum Walp. → Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball subsp. zanonii
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball subsp. **zanonii**
Aria nivea Host → Sorbus aria (L.) Crantz
Aristida gracilis Elliot → Aristida longespica Poir. (1)
Aristida longespica Poir. (1)
Aristolochia attica Lojac. → Aristolochia lutea Desf.
Aristolochia clematitis L.
Aristolochia croatica Horvatić → Aristolochia lutea Desf.
Aristolochia longa L. subsp. pallida Willd. → Aristolochia pallida Willd.
Aristolochia longa L. var. istriaca (Pamp.) Fiori → Aristolochia lutea Desf.

Aristolochia longa L. var. pallida (Willd.) Fiori fo. istriaca (Pamp.) Fiori in Fiori & Bég. → Aristolochia lutea Desf.
Aristolochia lutea Desf.
Aristolochia pallida (aggr.)
Aristolochia pallida auct. orient. non Willd. → Aristolochia lutea Desf.
Aristolochia pallida Willd.
Aristolochia pallida Willd. fo. brachyglossa Bornm. → Aristolochia lutea Desf.
Aristolochia pallida Willd. fo. istriaca (Pamp.) Trinajstić → Aristolochia lutea Desf.
Aristolochia pallida Willd. var. istriaca Pamp. → Aristolochia lutea Desf.
Aristolochia rotunda L. subsp. **rotunda**
Armeria alpina Willd. → Armeria marittima Willd. subsp. alpina (Willd.) Pinto da Silva
Armeria helodes Martini & Poldini
Armeria marittima Willd. subsp. **alpina** (Willd.) Pinto da Silva
Armeria purpurea auct. non Koch → Armeria helodes Martini & Poldini
Armeria vulgaris Willd. subsp. alpina Willd. → Armeria marittima Willd. subsp. alpina (Willd.) Pinto da Silva
Armeria vulgaris Willd. subsp. elongata auct. → Armeria helodes Martini & Poldini
Armoracia lapathifolia Gilib. → Armoracia rusticana P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
Armoracia rusticana P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
Arnica floccosa Bertol. → Senecio scopolii Hoppe & Hornsch. ex Bluff & Fingerh.
Arnica montana L. subsp. **montana**
Arrhenatherum avenaceum P.Beauv. → Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. elatius
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. **elatius**
Artemisia abrotanum L. (1)
Artemisia absinthium L.
Artemisia alba Turra subsp. **lobelii** (All.) Gams
Artemisia annua L.
Artemisia atrata Lam. (3)
Artemisia biennis Willd. (1)
Artemisia caerulescens L. subsp. **caerulescens**
Artemisia campestris L. subsp. **campestris**
Artemisia genipi Weber
Artemisia incanescens Jord. → Artemisia alba Turra subsp. lobelii (All.) Gams
Artemisia laxa Fritsch → Artemisia umbelliformis Lam.
Artemisia lobelii All. → Artemisia alba Turra subsp. lobelii (All.) Gams
Artemisia mutellina Vill. non Gmelin → Artemisia umbelliformis Lam.
Artemisia nitida Bertol.
Artemisia suavis Jord. → Artemisia alba Turra subsp. lobelii (All.) Gams
Artemisia tournefortiana Rchb.
Artemisia umbelliformis Lam.
Artemisia verlotiorum Lamotte
Artemisia vulgaris L. subsp. verlotorum (Lamotte) Bonnier → Artemisia verlotiorum Lamotte
Artemisia vulgaris L. subsp. **vulgaris**
Arthrochnemum glaucum (Delile) Ung.-Sternb.
Arthrochnemum macrostachyum (Moric.) C.Koch → Arthrochnemum glaucum (Delile) Ung.-Sternb.
Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq.
Arum dracunculus L. → Dracunculus vulgaris Schott (1)
Arum italicum Mill. subsp. **italicum**
Arum maculatum L. s.l.
Arum maculatum L. var. **immaculatum** Rchb.
Arum maculatum L. var. **maculatum**
Aruncus dioicus (Walter) Fernald
Aruncus sylvestris Kostel. → Aruncus dioicus (Walter) Fernald
Aruncus vulgaris Raf. → Aruncus dioicus (Walter) Fernald
Arundo calamagrostis L. → Calamagrostis canescens (Weber) Roth subsp. canescens
Arundo canescens Weber → Calamagrostis canescens (Weber) Roth subsp. canescens
Arundo donax L.
Arundo epigejos L. → Calamagrostis epigejos (L.) Roth subsp. epigejos
Arundo phragmites L. → Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. australis
Arundo pliniana Turra → Arundo plinii Turra
Arundo plinii Turra
Arundo pseudophragmites Haller f. → Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.) Koeler
Asarum europaeum L. s.l.
Asarum europaeum L. subsp. **caucasicum** (Duch.) Soó
Asarum europaeum L. subsp. **europeum**
Asarum europaeum L. var. caucasicum Duch. → Asarum europaeum L. subsp. caucasicum (Duch.) Soó
Asarum europaeum L. var. intermedium C.A.Mey. → Asarum europaeum L. subsp. caucasicum (Duch.) Soó
Asarum ibericum Steven ex Woronow → Asarum europaeum L. subsp. caucasicum (Duch.) Soó
Asclepias syriaca L. (1)
Aslpenium virgilii Bory → Asplenium onopteris L.
Asparagus acutifolius L.
Asparagus maritimus (L.) Mill.
Asparagus officinalis L. subsp. maritimus Mill. → Asparagus maritimus (L.) Mill.
Asparagus officinalis L. subsp. **officinalis**

Asparagus scaber Brign. → Asparagus maritimus (L.) Mill.
Asparagus tenuifolius Lam.
Asperugo procumbens L. (3)
Asperula aristata L.f. subsp. longiflora sensu Zirnich non (Waldst. & Kit.) Hayek → Asperula aristata L.f. subsp. oreophila (Briq.) Hayek
Asperula aristata L.f. subsp. **oreophila** (Briq.) Hayek
Asperula arvensis L.
Asperula canescens sensu Cohrs non Vis. → Asperula cynanchica L.
Asperula cynanchica L.
Asperula cynanchica L. subsp. aristata L. → Asperula aristata L.f. subsp. oreophila (Briq.) Hayek
Asperula cynanchica L. subsp. densiflora Gren. & Godr. → Asperula aristata L.f. subsp. oreophila (Briq.) Hayek
Asperula cynanchica L. subsp. longiflora sensu Gortani non Waldst. & Kit. → Asperula aristata L.f. subsp. oreophila (Briq.) Hayek
Asperula glauca Bess. → Galium glaucum L.
Asperula odorata L. → Galium odoratum (L.) Scop.
Asperula purpurea (L.) Ehrend. subsp. **purpurea**
Asperula taurina L. subsp. **taurina**
Asphodeline lutea (L.) Rchb. (2)
Asphodelus albus Mill. subsp. **delphinensis** (Gren. & Godr.) Z.Díaz & Valdés
Asphodelus albus Mill. var. delphiniensis (Gren. & Godr.) Asch. & Graebn. → Asphodelus albus Mill. subsp. delphinensis (Gren. & Godr.) Z.Díaz & Valdés
Asphodelus delphinensis Gren. & Godr. → Asphodelus albus Mill. subsp. delphinensis (Gren. & Godr.) Z.Díaz & Valdés
Asphodelus fistulosus L. subsp. **fistulosus**
Asphodelus luteus L. → Asphodeline lutea (L.) Rchb. (2)
Asphodelus ramosum L. subsp. albus Mill. → Asphodelus albus Mill. subsp. delphinensis (Gren. & Godr.) Z.Díaz & Valdés
Asphodelus subalpinus Gren. & Godr. nom. illeg. → Asphodelus albus Mill. subsp. delphinensis (Gren. & Godr.) Z.Díaz & Valdés
Aspidium aculeatum (L.) Sw. → Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.
Aspidium aculeatum (L.) Sw. subsp. typicum → Polystichum aculeatum (L.) Roth
Aspidium aculeatum (L.) Sw. var. angulare (Kit.) A.Br. in Döll → Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.
Aspidium aculeatum Sw. subsp. braunii Spenn. → Polystichum braunii (Spenn.) Fée
Aspidium aculeatum Sw. subsp. lobatum Sw. → Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.
Aspidium angulare Kit. in Willd. → Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.
Aspidium braunii Spenn. → Polystichum braunii (Spenn.) Fée
Aspidium cristatum (L.) Sw. → Dryopteris cristata (L.) A.Gray
Aspidium dilatatum (Hoffm.) Sm. → Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray
Aspidium dryopteris (L.) Baumg. → Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Aspidium filix-mas (L.) Sw. → Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Aspidium lobatum (Huds.) Sw. → Polystichum aculeatum (L.) Roth
Aspidium lobatum (Huds.) Sw. subsp. angulare Mett. → Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.
Aspidium lonchitis Sw. → Polystichum lonchitis (L.) Roth
Aspidium montanum (J.A.Vogler) Asch. → Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub
Aspidium oreopteris Sw. → Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub
Aspidium remotum (A.Braun ex Döll) A.Braun → Dryopteris remota (A.Braun ex Döll) Druce
Aspidium rigidum Sw. → Dryopteris villarii (Bellardi) Woyn. ex Thell. subsp. villarii
Aspidium rigidum Sw. var. remotum A.Braun ex Döll → Dryopteris remota (A.Braun ex Döll) Druce
Aspidium robertianum (Hoffm.) Luerss. → Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman
Aspidium spinulosum O.F.Müll. subsp. dilatatum Sw. → Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray
Aspidium spinulosum O.F.Müll. subsp. typicum → Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs
Asplenium acutum Bory in Willd. → Asplenium onopteris L.
Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. acutum Bory → Asplenium onopteris L.
Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. **adiantum-nigrum**
Asplenium adiantum-nigrum L. var. argutum Kaulf. → Asplenium onopteris L.
Asplenium angustifolium Guss. → Asplenium fissum Kit. ex Willd.
Asplenium ceterach L. s.l.
Asplenium ceterach L. subsp. **bivalens** (D.E.Mayer) Greuter & Burdet
Asplenium ceterach L. subsp. **ceterach**

Asplenium cuneatum Schkuhr → Asplenium fissum Kit. ex Willd.
Asplenium filix-femina (L.) Bernh. → Athyrium filix-femina (L.) Roth
Asplenium fissum Kit. ex Willd.
Asplenium lepidum C.Presl subsp. **lepidum**
Asplenium lovisii Rothm. → Asplenium trichomanes L. subsp. quadrivalens D.E.Mey.
Asplenium nigrum Lam. → Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. adiantum-nigrum
Asplenium onopteris L.
Asplenium ramosum L. → Asplenium viride Huds.
Asplenium ruta-muraria L. s.l.
Asplenium ruta-muraria L. subsp. **dolomiticum** Lovis & Reichst.
Asplenium ruta-muraria L. subsp. **ruta-muraria**
Asplenium sagittatum (DC.) Bange (3)
Asplenium scolopendrium L. subsp. **scolopendrium**
Asplenium seelosii Leyb. subsp. **seelosii**
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. subsp. **septentrionale**
Asplenium trichomanes L. s.l.
Asplenium trichomanes L. sublusus pachyrachis Christ → Asplenium trichomanes L. subsp. pachyrachis (Christ) Lovis & Reichst.
Asplenium trichomanes L. subsp. **hastatum** (Christ) S.Jessen
Asplenium trichomanes L. subsp. **pachyrachis** (Christ) Lovis & Reichst.
Asplenium trichomanes L. subsp. **quadrivalens** D.E.Mey.
Asplenium trichomanes L. subsp. **trichomanes**
Asplenium trichomanes L. var. hastatum Christ → Asplenium trichomanes L. subsp. hastatum (Christ) S.Jessen
Asplenium trichomanes-ramosum L. → Asplenium viride Huds.
Asplenium viride Huds.
Aster alpinus L.
Aster amellus L.
Aster amplexicaulis Lam. → Aster novae-angliae L.
Aster bellidiastrum (L.) Scop.
Aster brumalis Nees → Aster novi-belgii L. subsp. novi-belgii
Aster lanceolatus (aggr.)
Aster linosyris (L.) Bernh.
Aster novae-angliae L.
Aster novi-belgii L. subsp. **novi-belgii**
Aster squamatus (Spreng.) Hieron.
Aster tripolium L. subsp. **tripolium**
Aster vimineus Lam.
Aster x salignus Willd. (1)
Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
Asterolinon stellatum Hoffmanns. & Link → Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
Astragalus alpinus L. subsp. **alpinus**
Astragalus australis (L.) Lam.
Astragalus campestris L. → Oxytropis campestris (L.) DC. subsp. campestris
Astragalus carniolicus A.Kern. → Astragalus vesicarius L. subsp. carniolicus (A.Kern.) Chater var. carniolicus
Astragalus cicer L.
Astragalus depressus L. subsp. **depressus**
Astragalus frigidus (L.) A.Gray subsp. **frigidus**
Astragalus glycyphyllos L.
Astragalus gremlii Burnat → Astragalus purpureus Lam. subsp. gremlii (Burnat) Asch. & Graebn.
Astragalus hamosus L. (1)
Astragalus hedysaroides L. → Hedysarum hedisaroides (L.) Schinz & Thell. subsp. hedysaroides
Astragalus hypoglottis L. subsp. gremlii (Burnat) Greuter & Burdet → Astragalus purpureus Lam. subsp. gremlii (Burnat) Asch. & Graebn.
Astragalus hypoglottis L. subsp. gremlii Burnat → Astragalus purpureus Lam. subsp. gremlii (Burnat) Asch. & Graebn.
Astragalus illyricus Bernh. → Astragalus monspessulanus L. subsp. illyricus (Bernh.) Chater
Astragalus illyricus Bernh. var. microphyllus Marches. → Astragalus monspessulanus L. subsp. illyricus (Bernh.) Chater
Astragalus incurvus Rchb. non Desf. → Astragalus monspessulanus L. subsp. illyricus (Bernh.) Chater
Astragalus leontinus sensu Gortani non Wulfen → Astragalus purpureus Lam. subsp. gremlii (Burnat) Asch. & Graebn.
Astragalus monspessulanus L. subsp. **illyricus** (Bernh.) Chater
Astragalus monspessulanus Scop. non L. → Astragalus monspessulanus L. subsp. illyricus (Bernh.) Chater
Astragalus onobrychis L.
Astragalus penduliflorus Lam.
Astragalus purpureus Lam. subsp. **gremlii** (Burnat) Asch. & Graebn.
Astragalus vesicarius L. s.l.
Astragalus vesicarius L. subsp. **carniolicus** (A.Kern.) Chater var. **albiflorus** Beck
Astragalus vesicarius L. subsp. **carniolicus** (A.Kern.) Chater var. **carniolicus**
Astragalus vesicarius L. subsp. pastellianus auct. → Astragalus vesicarius L. subsp. carniolicus (A.Kern.) Chater var. carniolicus
Astragalus vesicarius Posp. non L. → Astragalus vesicarius L. subsp. carniolicus (A.Kern.) Chater var. carniolicus
Astragalus wulfenii Koch → Astragalus monspessulanus L. subsp. illyricus (Bernh.) Chater

Astrantia bavarica F.W.Schultz
Astrantia carniolica Jacq.
Astrantia epipactis Scop. → Hacquetia epipactis (Scop.) DC.
Astrantia major L. s.l.
Astrantia major L. subsp. **carinthiaca** (Hoppe) Arcang.
Astrantia major L. subsp. **major**
Astrantia major L. var. carinthiaca Hoppe → Astrantia major L. subsp. carinthiaca (Hoppe) Arcang.
Astrantia minor L. subsp. carniolica Wulfen → Astrantia carniolica Jacq.
Astrolabium scorpioides DC. → Coronilla scorpioides (L.) Koch
Athamanta cretensis L.
Athamanta cretensis L. subsp. matthioli Wulfen → Athamanta turbith (L.) Brot. subsp. turbith
Athamanta matthioli Wulfen → Athamanta turbith (L.) Brot. subsp. turbith
Athamanta rupestris (Scop.) Rchb. fo. turbith (L.) Brot. → Athamanta turbith (L.) Brot. subsp. turbith
Athamanta turbith (L.) Brot. subsp. **turbith**
Athyrium alpestre (Hoppe) Moore → Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz
Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Atragene alpina L. → Clematis alpina (L.) Mill. subsp. alpina
Atriplex acuminata Waldst. & Kit. → Atriplex sagittata Borkh.
Atriplex arenarium Woods → Atriplex tatarica L.
Atriplex hastata auct. non L. → Atriplex prostrata Boucher ex DC.
Atriplex hastatum L. subsp. litorale L. → Atriplex littoralis L.
Atriplex hastatum L. subsp. patulum L. → Atriplex patula L.
Atriplex hortense L. subsp. nitens Schkuhr → Atriplex sagittata Borkh.
Atriplex hortensis L.
Atriplex incisa M.Bieb. → Atriplex tatarica L.
Atriplex laciniata Gren. & Godr. → Atriplex tatarica L.
Atriplex laciniatum L. subsp. roseum L. → Atriplex rosea L. subsp. rosea
Atriplex laciniatum L. subsp. tataricum L. → Atriplex tatarica L.
Atriplex latifolia auct. non Wahlenb. → Atriplex prostrata Boucher ex DC.
Atriplex littoralis L.
Atriplex micrantha Ledeb. (1)
Atriplex nitens Schkuhr → Atriplex sagittata Borkh.
Atriplex oblongifolia Waldst. & Kit. (2)
Atriplex patula L.
Atriplex polysperma Ten. → Atriplex rosea L. subsp. rosea
Atriplex portulacoides L.
Atriplex prostrata Boucher ex DC.
Atriplex rosea L. subsp. **rosea**
Atriplex sagittata Borkh.
Atriplex tatarica L.
Atropa belladonna L.
Atropa physalodes L. → Nicandra physalodes (L.) Gaertn.
Aurinia petraea (Ard.) Schur
Avellinia michelii (Savi) Parl.
Avena barbata Pott ex Link subsp. **barbata**
Avena elatior L. → Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. elatius
Avena fatua L. subsp. **fatua**
Avena flavescens L. → Trisetum flavescens (L.) P.Beauv. subsp. flavescens
Avena pubescens Huds. → Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg. subsp. pubescens
Avena sativa L. (1)
Avena sterilis L. subsp. **sterilis**
Avena strigosa Schreb. (1)
Avenastrum pubescens (Huds.) Opiz → Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg. subsp. pubescens
Avenella flexuosa (L.) Parl. → Deschampsia flexuosa (L.) Trin. subsp. flexuosa
Avenochloa pubescens (Huds.) Holub → Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg. subsp. pubescens
Avenula praeusta (Rchb.) Holub → Helictrotichon praeustum (Rchb.) Tzvelev subsp. praestum
Avenula pratensis (L.) Dumort. → Helictotrichon pratense (L.) Besser subsp. pratense
Avenula pubescens (Huds.) Dumort. → Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg. subsp. pubescens
Avenula versicolor (Vill.) Laínz → Helictotrichon versicolor (Vill.) Pilg. subsp. versicolor
Azalea procumbens L. → Loiseleuria procumbens (L.) Desv.
Baldellia ranunculoides (L.) Parl.
Ballota acuta Briq. → Ballota rupestris (Biv.) Vis. (3)
Ballota alba L. → Ballota nigra L. subsp. meridionalis (Bég.) Bég.
Ballota foetida Lam. → Ballota nigra L. subsp. meridionalis (Bég.) Bég.
Ballota hispanica (L.) Bentham → Ballota rupestris (Biv.) Vis. (3)
Ballota nigra L. subsp. foetida Hayek → Ballota nigra L. subsp. meridionalis (Bég.) Bég.
Ballota nigra L. subsp. **meridionalis** (Bég.) Bég.
Ballota rupestris (Biv.) Vis. (3)

Ballota velutina Posp. → Ballota nigra L. subsp. meridionalis (Bég.) Bég.
Barbarea arcuata (Opiz) Rchb. → Barbarea vulgaris R.Br. var. arcuata (Opiz) Hayek
Barbarea bracteosa Guss.
Barbarea stricta Andrz. (3)
Barbarea vulgaris R.Br. s.l.
Barbarea vulgaris R.Br. subsp. arcuata Rchb. → Barbarea vulgaris R.Br. var. arcuata (Opiz) Hayek
Barbarea vulgaris R.Br. subsp. typica → Barbarea vulgaris R.Br. var. vulgaris
Barbarea vulgaris R.Br. var. **arcuata** (Opiz) Rchb.
Barbarea vulgaris R.Br. var. **vulgaris**
Barkhausia purpurea Biv. → Crepis vesicaria L. subsp. vesicaria
Barkhausia taraxacifolia (Thill.) DC. → Crepis vesicaria L. subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell.
Bartsia alpina L.
Bassia hirsuta (L.) Asch.
Bassia scoparia (L.) A.J.Scott subsp. **scoparia**
Batrachium circinatum (Sibth.) Spach → Ranunculus circinatus Sibth.
Batrachium trichophyllum (Chaix) Bosch → Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. trichophyllus
Behen vulgaris Moench → Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. vulgaris
Bellardiochloa variegata (Lam.) Kerguélen → Poa variegata Lam.
Bellardiochloa violacea (Bellardi) Chiov. → Poa variegata Lam.
Bellevalia romana (L.) Sweet
Bellidiastrum michelii Cass. → Aster bellidiastrum (L.) Scop.
Bellis perennis L.
Bellis sylvestris Cirillo
Berberis vulgaris L. subsp. **vulgaris**
Berteroa incana (L.) DC.
Berula angustifolia Koch → Berula erecta (Huds.) Coville
Berula erecta (Huds.) Coville
Beta macrocarpa Guss. (3)
Beta maritima L. → Beta vulgaris L. subsp. maritima (L.) Arcang.
Beta maritima L. subsp. maritima L → Beta vulgaris L. subsp. maritima (L.) Arcang.
Beta vulgaris L. s.l.
Beta vulgaris L. subsp. **maritima** (L.) Arcang.
Beta vulgaris L. subsp. **vulgaris**
Betonica alopecuros L.
Betonica divulsa Ten. → Betonica alopecuros L.
Betonica hirsuta L.
Betonica jacquinii Gren. & Godr. → Betonica alopecuros L.
Betonica officinalis L. s.l.
Betonica officinalis L. subsp. **officinalis**
Betonica officinalis L. subsp. **serotina** (Host) Murb.
Betonica serotina Host → Betonica officinalis L. subsp. serotina (Host) Murb.
Betula alba auct. non L. → Betula pendula Roth
Betula alba auct. non L. subsp. pubescens Ehrh. → Betula pubescens Ehrh. subsp. pubescens
Betula alnus L. var. glutinosa L. → Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Betula alnus L. var. incana L. → Alnus incana (L.) Moench subsp. incana
Betula pendula Roth
Betula pubescens Ehrh. subsp. **pubescens**
Betula verrucosa Ehrh. → Betula pendula Roth
Bidens bipinnata L.
Bidens cernua L.
Bidens connata H.L.Mühl. ex Willd.
Bidens frondosa L.
Bidens melanocarpa Wiegand → Bidens frondosa L.
Bidens pilosa L. (1)
Bidens radiata Thuill. (1)
Bidens subalternans DC.
Bidens tripartita L. subsp. **tripartita**
Bidens vulgata L.
Bifora radians M.Bieb.
Bifora testiculata (L.) Roth (3)
Bilderdykia aubertii (L.Henry) Moldenke → Fallopia baldschuanica (Regel) Holub
Bilderdykia convolvulus (L.) Dumort. → Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve
Bilderdykia dumetorum (L.) Dumort. → Fallopia dumetorum (L.) Holub
Biota orientalis (L.) Endl. → Thuja orientalis L. (1)
Biscutella laevigata L. s.l.
Biscutella laevigata L. subsp. angustifolia (Mach.-Laur.) Heywood → Biscutella laevigata L. subsp. laevigata
Biscutella laevigata L. subsp. **hispidissima** (Posp.) Raffaelli & Baldoin
Biscutella laevigata L. subsp. **laevigata**
Biscutella laevigata L. var. hispidissima Posp. non Koch → Biscutella laevigata L. subsp. hispidissima (Posp.) Raffaelli & Baldoin
Bistorta officinalis Delarbre
Bistorta vivipara (L.) Delarbre
Blackstonia acuminata (W.D.J.Koch & Ziz) Domin subsp. **acuminata**
Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. **perfoliata**
Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. serotina (W.D.J.Koch) Vollm. → Blackstonia acuminata (W.D.J.Koch & Ziz) Domin subsp. acuminata
Blackstonia serotina (W.D.J.Koch ex Rchb.) Beck → Blackstonia acuminata (W.D.J.Koch & Ziz) Domin subsp. acuminata
Blechnum spicant (L.) Roth
Blitum rubrum Rchb. → Chenopodium rubrum L.

Blitum virgatum L. → Chenopodium foliosum Asch. (1)
Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla s.l.
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla subsp. **compactus** (Hoffm.) Hejný in Dostál
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla subsp. **maritimus**
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan. subsp. **erecta**
Bonjeania hirsuta Rchb. → Dorycnium hirsutum (L.) Ser. (2)
Borago officinalis L.
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng
Botrychium lunaria (L.) Sw.
Botrychium virginianum (L.) Sw. subsp. **europaeum** (Ångstr.) Clausen
Botrychium virginianum (L.) Sw. var. europaeum Ångstr. → Botrychium virginianum (L.) Sw. subsp. europaeum (Ångstr.) Clausen
Botrypus virginianus (L.) Holub → Botrychium virginianum (L.) Sw. subsp. europaeum (Ångstr.) Clausen
Brachypodium australe Gren. & Godr. → Brachypodium phoenicoides (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult. (1)
Brachypodium cespitosum (Host) Roem. & Schult. → Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. subsp. caespitosum (Host) H.Scholz
Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv.
Brachypodium glaucovirens (Murb.) Fritsch → Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. glaucovirens Murb.
Brachypodium phoenicoides (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult. (1)
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. fo. rupestre Roem. & Schult. → Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. subsp. rupestre
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. subsp. cespitosum Koch → Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. subsp. caespitosum (Host) H.Scholz
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. subsp. rupestre (Host) Schübl. & G. Martens → Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. s.l.
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. var. rupestre (Host) Posp. → Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. s.l.
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. var. rupestre (Host) Posp. fo. collinum (Rchb.) Posp. → Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. subsp. caespitosum (Host) H.Scholz
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. var. rupestre (Host) Posp. fo. genuinum [genuina] Posp. → Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. subsp. rupestre
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. var. rupestre (Host) Posp. fo. gracile [gracilis] (Weigel) [Leyss.] Posp. → Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. sylvaticum
Brachypodium pinnatum auct. non P.Beauv. → Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. subsp. rupestre
Brachypodium pinnatum P.Beauv. subsp. phoenicoides Roem. & Schult. → Brachypodium phoenicoides (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult. (1)
Brachypodium ramosum Roem. & Schult. (1)
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv. → Brachypodium ramosum Roem. & Schult. (1)
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. s.l.
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. subsp. **caespitosum** (Host) H.Scholz
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. subsp. **rupestre**
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. s.l.
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. **glaucovirens** Murb.
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. **sylvaticum**
Brassica campestris L. → Brassica rapa L. subsp. rapa
Brassica elongata Ehrh. subsp. **integrifolia** (Boiss.) Breistr.
Brassica elongata Ehrh. var. palustris (Pirona) Fiori → Erucastrum palustre (Pirona) Vis.
Brassica glabrescens Poldini
Brassica napus L. s.l.
Brassica napus L. subsp. **napus**
Brassica napus L. subsp. **rapifera** Metzg.
Brassica nigra (L.) W.J.Koch
Brassica oleracea L. s.l.
Brassica palustris Pirona → Erucastrum palustre (Pirona) Vis.
Brassica persica Boiss. → Brassica elongata Ehrh. subsp. integrifolia (Boiss.) Breistr.
Brassica rapa L. s.l.
Brassica rapa L. subsp. campestris (L.) A.R.Clapham → Brassica rapa L. subsp. oleifera (DC.) Metzg.
Brassica rapa L. subsp. **oleifera** (DC.) Metzg.
Brassica rapa L. subsp. **rapa**
Brassica rapa L. subsp. sylvestris (L.) Janch. → Brassica rapa L. subsp. oleifera (DC.) Metzg.
Brassica sinapioides Roth → Brassica nigra (L.) W.J.Koch
Briza maxima L.
Briza media L. subsp. **media**
Bromopsis condensata (Hack.) Holub subsp. **microtricha** (Borbás) Jogan & Bačič
Bromopsis erecta (aggr.)

Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. s.l.
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. subsp. **erecta**
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. subsp. **longiflora** (Willd.) E.Banfi
Bromopsis inermis (Leyss.) Holub
Bromopsis pannonica (Kumm. & Sendtn.) Holub
Bromopsis ramosa (Huds.) Holub s.l.
Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. **benekenii** (Lange) Tzvelev
Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. **ramosa**
Bromopsis transsilvanica (Steud.) Holub
Bromus arvensis L. subsp. **arvensis**
Bromus arvensis L. subsp. patulus Mert. & W.D.J.Koch → Bromus japonicus Thunb. subsp. japonicus
Bromus asper Murray → Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. ramosa
Bromus asper Murray subsp. serotinus Beneken → Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. ramosa
Bromus asper Murray subsp. typicus → Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. benekenii (Lange) Tzvelev
Bromus benekenii (Lange) Trimen → Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. benekenii (Lange) Tzvelev
Bromus brachystachys Hornung
Bromus carinatus Hook. & Arn. → Ceratochloa carinata (Hook. & Arn.) Tutin
Bromus catharticus Vahl → Ceratochloa cathartica (Vahl) Herter
Bromus commutatus Schrad. fo. depauperatus Uechtr. ex Asch. & Graebn. → Bromus secalinus L. subsp. decipiens Bomble & H.Scholz
Bromus commutatus Schrad. s.l.
Bromus commutatus Schrad. subsp. **commutatus**
Bromus commutatus Schrad. subsp. **neglectus** (Parl.) P.M.Smith
Bromus commutatus Schrad. var. agrestis Grantzow → Bromus secalinus L. subsp. decipiens Bomble & H.Scholz
Bromus condensatus Hack. p.p. → Bromopsis condensata (Hack.) Holub subsp. microtricha (Borbás) Jogan & Bačič
Bromus condensatus Hack. var. microtrichus (Borbás) Asch. & Graebn. → Bromopsis condensata (Hack.) Holub subsp. microtricha (Borbás) Jogan & Bačič
Bromus diandrus Roth → Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. diandra
Bromus dumetorum Lam. → Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. ramosa
Bromus erectus Huds. → Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. subsp. erecta
Bromus erectus Huds. fo. microtricha (Borbás) Posp. → Bromopsis condensata (Hack.) Holub subsp. microtricha (Borbás) Jogan & Bačič
Bromus erectus Huds. subsp. angustifolius Schrank → Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. subsp. erecta
Bromus erectus Huds. subsp. condensatus (Hack.) Asch. & Graebn. → Bromopsis condensata (Hack.) Holub subsp. microtricha (Borbás) Jogan & Bačič
Bromus erectus Huds. subsp. condensatus Hack. → Bromopsis condensata (Hack.) Holub subsp. microtricha (Borbás) Jogan & Bačič
Bromus erectus Huds. subsp. transsylvanicus (Steud.) Asch. & Graebn. → Bromopsis transsilvanica (Steud.) Holub
Bromus erectus Huds. subsp. transsylvanicus Steud. → Bromopsis transsilvanica (Steud.) Holub
Bromus erectus Huds. subsp. typicus → Bromopsis condensata (Hack.) Holub subsp. microtricha (Borbás) Jogan & Bačič
Bromus erectus Huds. subsp. typicus f2 laxa Hornem. → Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. subsp. longiflora (Willd.) E.Banfi
Bromus erectus Huds. subsp. typicus fo. microtricha Borbás → Bromopsis condensata (Hack.) Holub subsp. microtricha (Borbás) Jogan & Bačič
Bromus erectus Huds. var. insubricus Stebler → Bromopsis condensata (Hack.) Holub subsp. microtricha (Borbás) Jogan & Bačič
Bromus erectus Huds. var. microtrichus Borbás → Bromopsis condensata (Hack.) Holub subsp. microtricha (Borbás) Jogan & Bačič
Bromus grossus Desf. ex DC. (3)
Bromus gussonei Parl. → Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. diandra
Bromus hordeaceus L. s.l.
Bromus hordeaceus L. subsp. **divaricatus** (Bonnier & Layens) Kerguélen
Bromus hordeaceus L. subsp. **hordeaceus**
Bromus hordeaceus L. subsp. molliformis (J.Lloyd) Maire & Weiller in Maire → Bromus hordeaceus L. subsp. divaricatus (Bonnier & Layens) Kerguélen
Bromus hordeaceus L. subsp. **pseudothominei** (P.M.Smith) H.Scholz
Bromus inermis Leyss. → Bromopsis inermis (Leyss.) Holub
Bromus intermedius Guss. subsp. divaricatus Bonnier & Layens → Bromus hordeaceus L. subsp. divaricatus (Bonnier & Layens) Kerguélen
Bromus japonicus Thunb. s.l.
Bromus japonicus Thunb. subsp. **anatolicus** (Boiss. & Heldr.) Pénzes
Bromus japonicus Thunb. subsp. **japonicus**
Bromus madritensis L. p.p. → Anisantha madritensis (L.) Nevski subsp. madritensis

Bromus madritensis L. subsp. madritensis → Anisantha madritensis (L.) Nevski subsp. madritensis
Bromus maximus Desf. → Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. rigida (Roth) Tzvelev
Bromus maximus Desf. var. gussonii (Parl.) Parl. → Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. diandra
Bromus maximus Posp. non Desf. → Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. diandra
Bromus molliformis J.Lloyd ex Godr. → Bromus hordeaceus L. subsp. divaricatus (Bonnier & Layens) Kerguélen
Bromus mollis L. → Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus
Bromus mollis L. subsp. commutatus Schrad. → Bromus commutatus Schrad. subsp. commutatus
Bromus mollis L. subsp. racemosus L. → Bromus racemosus L.
Bromus mollis L. subsp. typicus → Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus
Bromus montanus Scop. → Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. ramosa
Bromus neglectus (Parl.) Nyman → Bromus commutatus Schrad. subsp. neglectus (Parl.) P.M.Smith
Bromus pannonicus Kumm. & Sendtn. → Bromopsis pannonica (Kumm. & Sendtn.) Holub
Bromus patulus Mert. & W.D.J.Koch → Bromus japonicus Thunb. subsp. japonicus
Bromus racemosus (aggr.)
Bromus racemosus L.
Bromus racemosus L. var. agrarius Hornung → Bromus secalinus L. subsp. decipiens Bomble & H.Scholz
Bromus ramosus Huds. → Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. ramosa
Bromus rigidus Roth → Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. rigida (Roth) Tzvelev
Bromus rigidus Roth subsp. rigidus → Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. rigida (Roth) Tzvelev
Bromus rubens L. subsp. maximus Desf. → Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. rigida (Roth) Tzvelev
Bromus scoparius L. (2)
Bromus secalinus L. s.l.
Bromus secalinus L. subsp. **decipiens** Bomble & H.Scholz
Bromus secalinus L. subsp. grossus (Desf. ex DC.) Domin → Bromus grossus Desf. ex DC. (3)
Bromus secalinus L. subsp. grossus Koch → Bromus grossus Desf. ex DC. (3)
Bromus secalinus L. subsp. multiflorus (Sm.) Asch. → Bromus grossus Desf. ex DC. (3)
Bromus secalinus L. subsp. **secalinus**
Bromus serotinus Beneken → Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. ramosa
Bromus squarrosus L.
Bromus sterilis L. → Anisantha sterilis (L.) Nevski
Bromus sterilis L. subsp. madritensis L. → Anisantha madritensis (L.) Nevski subsp. madritensis
Bromus tectorum L. → Anisantha tectorum (L.) Nevski
Bromus transsylvanicus Hack. → Bromopsis transsilvanica (Steud.) Holub
Bromus unioloides (Willd.) Raspail → Ceratochloa cathartica (Vahl) Herter
Bromus villosus auct. non Forssk. → Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev subsp. rigida (Roth) Tzvelev
Bromus willdenowii Kunth → Ceratochloa cathartica (Vahl) Herter
Bromus x pseudothominei P.M.Smith → Bromus hordeaceus L. subsp. pseudothominei (P.M.Smith) H.Scholz
Broussonetia papyrifera (L.) Vent.
Brunella alba Pall. → Prunella laciniata (L.) L.
Brunella grandiflora Moench → Prunella grandiflora (L.) Scholler subsp. grandiflora
Brunella laciniata L. → Prunella laciniata (L.) L.
Brunella vulgaris L. → Prunella vulgaris L.
Bryonia cretica L. subsp. dioica (Jacq.) Tutin → Bryonia dioica Jacq. subsp. dioica
Bryonia dioica Jacq. subsp. **dioica**
Buddleja davidii Franch.
Buddleja variabilis Hemsl. → Buddleja davidii Franch.
Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst. → Lithospermum arvense L. subsp. arvense
Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst. subsp. arvensis → Lithospermum arvense L. subsp. arvense
Buglossoides purpurocaerulea (L.) I.M.Johnst. → Lithospermum purpurocaeruleum L.
Bulbocapnos bulbosa (L.) Trinajstić → Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte subsp. cava
Bulbocapnos solida (L.) Trinajstić → Corydalis solida (L.) Clairv. subsp. solida
Bulbocodium serotinum L. → Lloydia serotina (L.) Rchb.
Bunias erucago L.
Bunias orientalis L.
Bunium bulbocastanum L. (3)
Buphthalmum grandiflorum L. → Buphthalmum salicifolium L. subsp. grandiflorum (L.) Arcang.

Buphthalmum salicifolium L. s.l.
Buphthalmum salicifolium L. subsp. **grandiflorum** (L.) Arcang.
Buphthalmum salicifolium L. subsp. **salicifolium**
Buphthalmum salicifolium L. var. angustifolium Koch → Buphthalmum salicifolium L. subsp. grandiflorum (L.) Arcang.
Buphthalmum spinosum L. → Pallenis spinosa (L.) Cass. subsp. spinosa
Bupleurum aristatum auct. p.p. → Bupleurum baldense Turra subsp. gussonei (Arcang.) Tutin
Bupleurum baldense Turra subsp. **baldense** (3)
Bupleurum baldense Turra subsp. **gussonei** (Arcang.) Tutin
Bupleurum baldense Turra subsp. veronense (Turra) Thell. → Bupleurum baldense Turra subsp. gussonei (Arcang.) Tutin
Bupleurum canalense Wulfen incl. in Bupleurum ranunculoides L. s.l.
Bupleurum cernuum Ten. → Bupleurum falcatum L. subsp. cernuum (Ten.) Arcang.
Bupleurum exaltatum M.Bieb. → Bupleurum falcatum L. subsp. cernuum (Ten.) Arcang.
Bupleurum falcatum L. subsp. **cernuum** (Ten.) Arcang.
Bupleurum gramineum auct. Fl. loc. non Vill. → Bupleurum falcatum L. subsp. cernuum (Ten.) Arcang.
Bupleurum gramineum Vill. → Bupleurum ranunculoides L. subsp. caricinum (DC.) Arcang.
Bupleurum graminifolium Vahl → Bupleurum petraeum L.
Bupleurum junceum L. → Bupleurum praealtum L.
Bupleurum lancifolium Hornem.
Bupleurum longifolium L. subsp. **vapicense** (Vill.) Todor
Bupleurum odontites L. → Bupleurum baldense Turra subsp. gussonei (Arcang.) Tutin
Bupleurum petraeum L.
Bupleurum praealtum L.
Bupleurum protractum Hoffm. & Link → Bupleurum lancifolium Hornem.
Bupleurum ranunculoides L. s.l.
Bupleurum ranunculoides L. subsp. **caricinum** (DC.) Arcang.
Bupleurum ranunculoides L. subsp. gramineum (Vill.) Hayek → Bupleurum ranunculoides L. subsp. caricinum (DC.) Arcang.
Bupleurum ranunculoides L. subsp. gramineum Vill. → Bupleurum ranunculoides L. subsp. caricinum (DC.) Arcang.
Bupleurum ranunculoides L. subsp. **ranunculoides**
Bupleurum ranunculoides L. subsp. typicum → Bupleurum ranunculoides L. subsp. ranunculoides
Bupleurum rotundifolium L.
Bupleurum semicompositum L. (3)
Bupleurum sibthorpianum auct. non Sm. → Bupleurum falcatum L. subsp. cernuum (Ten.) Arcang.
Bupleurum subovatum Link → Bupleurum lancifolium Hornem.
Bupleurum tenuissimum L. subsp. **tenuissimum**
Bupleurum veronense Turra → Bupleurum baldense Turra subsp. gussonei (Arcang.) Tutin
Butomus umbellatus L.
Buxus sempervirens L.
Cakile maritima Scop. subsp. **maritima**
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth subsp. **arundinacea**
Calamagrostis canescens (Weber) Roth subsp. **canescens**
Calamagrostis epigejos (L.) Roth subsp. **epigejos**
Calamagrostis montana (Gaudin) DC. → Calamagrostis varia (Schrad.) Host subsp. varia
Calamagrostis montana Host → Calamagrostis arundinacea (L.) Roth subsp. arundinacea
Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.) Koeler
Calamagrostis tenella Host → Agrostis schraderiana Bech.
Calamagrostis varia (Schrad.) Host subsp. **varia**
Calamagrostis villosa (Chaix ex Vill.) J.F.Gmel.
Calaminta nepeta (L.) Savi subsp. nepeta → Calamintha brauneana (Hoppe) Jáv.
Calamintha acinos Clairv. subsp. villosa Benth. → Acinos arvensis (Lam.) Dandy subsp. villosus (Gaudin) Soják
Calamintha acinos Clairv. subsp. villosus Vis. → Acinos arvensis (Lam.) Dandy subsp. villosus (Gaudin) Soják
Calamintha ascendens Jord.
Calamintha brauneana (Hoppe) Jáv.
Calamintha clinopodium Moris → Clinopodium vulgare L. s.l.
Calamintha einseleana F.Schultz → Calamintha brauneana (Hoppe) Jáv.
Calamintha glandulosa (Req.) Benth.
Calamintha grandiflora (L.) Moench
Calamintha menthifolia A.Kern. non Host → Calamintha brauneana (Hoppe) Jáv.
Calamintha menthifolia Host → Calamintha sylvatica Bromf.
Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. glandulosa (Req.) P.W.Ball → Calamintha glandulosa (Req.) Benth.
Calamintha nepeta auct. → Calamintha glandulosa (Req.) Benth.
Calamintha nepeta Clairv. subsp. acinifolia Posp. → Calamintha glandulosa (Req.) Benth.
Calamintha nepeta Clairv. subsp. typica → Calamintha glandulosa (Req.) Benth.

Calamintha nepeta sensu Marches. non Clairv. → Calamintha brauneana (Hoppe) Jáv.
Calamintha nepetoides auct. non Jordan → Calamintha brauneana (Hoppe) Jáv.
Calamintha nepetoides auct. non Jordan subsp. subnuda Waldst. & Kit. → Calamintha subnuda (Waldst. & Kit.) Host
Calamintha nepetoides auct. non Jordan subsp. typica→ Calamintha brauneana (Hoppe) Jáv.
Calamintha officinalis Moench subsp. menthaefolia auct. → Calamintha ascendens Jord.
Calamintha officinalis Moench subsp. nepeta (L.) Briq. subvar. acinifolia (Posp.) Gams → Calamintha glandulosa (Req.) Benth.
Calamintha officinalis Moench subsp. typica → Calamintha sylvatica Bromf.
Calamintha officinalis sensu Gams non Moench → Calamintha sylvatica Bromf.
Calamintha rupestris Host → Micromeria thymifolia (Scop.) Fritsch
Calamintha subisodonta Borbás → Calamintha brauneana (Hoppe) Jáv.
Calamintha subnuda (Waldst. & Kit.) Host
Calamintha sylvatica Bromf.
Calamintha sylvatica Bromf. subsp. ascendens (Jord.) P.W.Ball → Calamintha ascendens Jord.
Calamintha thymifolia (Scop.) Rchb. → Micromeria thymifolia (Scop.) Fritsch
Calcitrapa solstitialis (L.) Lam. → Centaurea solstitialis L. subsp. solstitialis
Calcitrapa stellata Lam. → Centaurea calcitrapa L.
Calendula arvensis L. subsp. **arvensis**
Calendula officinalis L. (1)
Calepina corvinii Desv. → Calepina irregularis (Asso) Thell.
Calepina irregularis (Asso) Thell.
Callianthemum anemonoides (J.Zahlbr.) Endl. ex Heynh. (3)
Callistephus sinensis (L.) Nees (1)
Callitriche autumnalis L. → Callitriche hermaphroditica L.
Callitriche cophocarpa Sendtn.
Callitriche hamulata Kütz.
Callitriche hermaphroditica L.
Callitriche obtusangola Le Gall (3)
Callitriche palustris (aggr.)
Callitriche palustris L.
Callitriche polymorpha Lönnr. → Callitriche cophocarpa Sendtn.
Callitriche stagnalis Scop.
Callitriche verna L. → Callitriche palustris L.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Calocedrus decurrens (Torrey) Florin (1)
Caltha palustris L. s.l.
Caltha palustris L. subsp. **laeta** (Schott, Nyman & Kotschy) Hegi
Caltha palustris L. subsp. **palustris**
Calycocorsus stipitatus (Jacq.) Rauschert → Willemetia stipitata (Jacq.) Dalla Torre subsp. stipitata
Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. **sepium**
Calystegia silvatica (Kit.) Griseb.
Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult.
Camelina microcarpa Andrz. subsp. **sylvestris** (Wallr.) Hiitonen
Camelina sativa (L.) Crantz subsp. pilosa (DC.) N.W.Zinger → Camelina microcarpa Andrz. subsp. sylvestris (Wallr.) Hiitonen
Camelina sativa (L.) Crantz subsp. **sativa**
Camelina sativa Crantz subsp. typica → Camelina sativa (L.) Crantz subsp. sativa
Camelina sylvestris Wallr. → Camelina microcarpa Andrz. subsp. sylvestris (Wallr.) Hiitonen
Campanula baldensis Balb. → Campanula ramosissima Sibth. & Sm. (2)
Campanula barbata L.
Campanula bononiensis L.
Campanula carnica Schiede subsp. **carnica**
Campanula cervicaria L.
Campanula cervicarioides Schult. → Campanula glomerata L. subsp. cervicarioides (Schult.) Arcang.
Campanula cespitosa Scop.
Campanula cochleariifolia Lam.
Campanula elliptica Schult. → Campanula glomerata L. subsp. elliptica (Schult.) Kirschl.
Campanula farinosa (Rochel) Andr. → Campanula glomerata L. subsp. farinosa (Andr.) Kirschl.
Campanula glaucophylla Schloss. & Vuk. → Campanula glomerata L. subsp. farinosa (Andr.) Kirschl.
Campanula glomerata L. s.l.
Campanula glomerata L. subsp. **cervicarioides** (Schult.) Arcang.
Campanula glomerata L. subsp. **elliptica** (Schult.) Kirschl.
Campanula glomerata L. subsp. **farinosa** (Andr.) Kirschl.
Campanula glomerata L. subsp. **glomerata**
Campanula jahorinae (K.Malý) Landolt → Campanula patula L. subsp. jahorinae (K.Malý) Greuter & Burdet
Campanula justiniana Witasek
Campanula kerneri Witasek → Campanula scheuchzeri Vill.
Campanula latifolia L.
Campanula liliifolia L. → Adenophora liliifolia (L.) Ledeb. ex A.DC.
Campanula linifolia Scop. → Campanula carnica Schiede subsp. carnica
Campanula loreyi Pollini → Campanula ramosissima Sibth. & Sm. (2)
Campanula marchesettii Witasek

Campanula morettiana Rchb.
Campanula patula L. subsp. **jahorinae** (K.Malý) Greuter & Burdet
Campanula patula L. var. jahorinae K.Malý → Campanula patula L. subsp. jahorinae (K.Malý) Greuter & Burdet
Campanula persicifolia L. subsp. **persicifolia**
Campanula pusilla auct. non Haenke → Campanula justiniana Witasek
Campanula pusilla DC. non Haenke → Campanula glomerata L. subsp. glomerata
Campanula pusilla Haenke → Campanula cochleariifolia Lam.
Campanula pyramidalis L.
Campanula ramosissima Sibth. & Sm. (2)
Campanula rapunculoides L. subsp. **rapunculoides**
Campanula rapunculus L. subsp. **rapunculus**
Campanula rotundifolia L.
Campanula scheuchzeri Vill.
Campanula scheuchzeri Vill. subsp. carnica Schiede → Campanula carnica Schiede subsp. carnica
Campanula sibirica L. subsp. **sibirica**
Campanula speculum-veneris L. → Legousia speculum-veneris (L.) Chaix
Campanula spicata L.
Campanula staubii Uechtr. → Campanula pyramidalis L.
Campanula thyrsoides L. subsp. **carniolica** (Sünd.) Podlech
Campanula trachelium L. subsp. **trachelium**
Campanula witasekiana Vierh.
Campanula zoysii Wulfen
Campsis radicans (L.) Seem. → Tecoma radicans (L.) Juss. (1)
Canna indica L. (1)
Cannabis ruderalis Janisch. → Cannabis sativa L. subsp. spontanea Serebr.
Cannabis sativa L. subsp. **spontanea** Serebr.
Cannabis sativa L. var. spontanea Vavilov → Cannabis sativa L. subsp. spontanea Serebr.
Cantaurea spinosociliata Seenus subsp. tommasinii (A.Kern.) Dostál → Centaurea tommasinii A.Kern.
Capparis rupestris Sibth. & Sm. → Capparis spinosa L. var. inermis Turra
Capparis spinosa L. subsp. inermis Turra → Capparis spinosa L. var. inermis Turra
Capparis spinosa L. subsp. rupestris (Sm.) Nyman → Capparis spinosa L. var. inermis Turra
Capparis spinosa L. var. **inermis** Turra
Caprifolium rotundifolium Moench → Lonicera caprifolium L.
Capsella bursa-pastoris (L.) L.W.Medicus
Capsella bursa-pastoris L.W.Medicus subsp. rubella (Reut.) Hobk. → Capsella rubella Reut.
Capsella bursa-pastoris Moench subsp. rubella Reut. → Capsella rubella Reut.
Capsella grandiflora (Fauché & Chaub.) Boiss. (1)
Capsella rubella Reut.
Capsicum annuum L. (1)
Cardamine amara L. subsp. **amara**
Cardamine bulbifera (L.) Crantz
Cardamine enneaphyllos (L.) Crantz
Cardamine flexuosa With.
Cardamine hayneana Welw. → Cardamine pratensis L. subsp. matthioli (Moretti) Nyman
Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz (1)
Cardamine hirsuta L.
Cardamine impatiens L. subsp. **impatiens**
Cardamine multicaulis Hoppe → Cardamine hirsuta L.
Cardamine parviflora L.
Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz
Cardamine pratensis L. → Cardamine pratensis L. subsp. pratensis
Cardamine pratensis L. s.l.
Cardamine pratensis L. subsp. **matthioli** (Moretti) Nyman
Cardamine pratensis L. subsp. **pratensis**
Cardamine pratensis L. subsp. **rivularis** (Schur) Nyman
Cardamine resedifolia L.
Cardamine rivularis Schur → Cardamine pratensis L. subsp. rivularis (Schur) Nyman
Cardamine sylvatica auct. → Cardamine flexuosa With.
Cardamine trifolia L.
Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek subsp. **arenosa**
Cardaminopsis halleri (L.) Hayek s.l.
Cardaminopsis halleri (L.) Hayek subsp. **halleri**
Cardaminopsis halleri (L.) Hayek subsp. **ovirensis** (Wulfen) Thell.
Cardaria draba (L.) Desv. subsp. **draba**
Carduus acanthoides L.
Carduus candicans Posp. non Waldst. & Kit. → Carduus collinus Waldst. & Kit. subsp. cylindricus (Borbás) Soó
Carduus carduelis (L.) Gren.
Carduus carlinifolius sensu Hess & Landolt → Carduus defloratus L. subsp. tridentinus (Evers) Ladurner
Carduus collinus Waldst. & Kit. subsp. **cylindricus** (Borbás) Soó
Carduus crassifolius Willd. s.l.
Carduus crassifolius Willd. subsp. **crassifolius**
Carduus crassifolius Willd. subsp. **glaucus** (Baumg.) Kazmi
Carduus crispus L. subsp. **crispus**
Carduus defloratus (aggr.)
Carduus defloratus L. s.l.
Carduus defloratus L. sensu Kazmi → Carduus defloratus (aggr.)
Carduus defloratus L. sensu Kazmi subsp. carduelis (L.) Gugler → Carduus carduelis (L.) Gren.

Carduus defloratus L. subsp. **defloratus**
Carduus defloratus L. subsp. summanus (Pollini) Arcang. → Carduus crassifolius Willd. s.l.
Carduus defloratus L. subsp. **tridentinus** (Evers) Ladurner
Carduus glaucus sensu Lebed., non Baumg. → Carduus crassifolius Willd. s.l.
Carduus litoralis Posp. non Borbás → Carduus micropterus (Borbás) Teyber subsp. micropterus
Carduus macrocephalus Desf. subsp. **inconstrictus** (O.Schwarz) Kazmi (3)
Carduus macrocephalus Desf. subsp. **macrocephalus**
Carduus micropterus (Borbás) Teyber subsp. **micropterus**
Carduus nutans L. subsp. macrocephalus (Desf.) Nyman → Carduus macrocephalus Desf. subsp. macrocephalus
Carduus nutans L. subsp. macrocephalus (Desf.) Nyman fo. latisquamus (Belli) Fiori → Carduus macrocephalus Desf. subsp. macrocephalus
Carduus nutans L. subsp. micropterus (Borbás) Hayek → Carduus micropterus (Borbás) Teyber subsp. micropterus
Carduus nutans L. subsp. **nutans**
Carduus personata (L.) Jacq. subsp. **personata**
Carduus personata (L.) Jacq. var. simplicifolius (Sanguin.) Fiori → Carduus personata (L.) Jacq. subsp. personata
Carduus pycnocephalus L. subsp. **pycnocephalus**
Carduus rhaeticus (DC.) A.Kerner → Carduus defloratus L. subsp. tridentinus (Evers) Ladurner
Carduus summanus Pollini → Carduus crassifolius Willd. s.l.
Carduus tenuiflorus Curtis non Sm. (2)
Carduus thoermeri Weinm. (3)
Carduus viridis A.Kerner → Carduus defloratus L. subsp. defloratus
Carex acuta L. subsp. **acuta**
Carex acutiformis Ehrh.
Carex alba Scop.
Carex alpestris All. → Carex halleriana Asso
Carex alpina Gaud. → Carex nigra (L.) Reichard
Carex ampullacea Gooden. → Carex rostrata Stokes
Carex appropinquata Schumach.
Carex arenaria L. subsp. disticha Huds. → Carex disticha Huds. (2)
Carex aterrima Hoppe → Carex atrata L. subsp. aterrima (Hoppe) Hartm.
Carex atrata L. s.l.
Carex atrata L. subsp. **aterrima** (Hoppe) Hartm.
Carex atrata L. subsp. **atrata**
Carex austroalpina Bech.
Carex banatica Heuff. → Carex buekii Wimm.
Carex brachystachys Schrank
Carex brizoides L.
Carex brunnescens (Pers.) Poir.
Carex buekii Wimm.
Carex buxbaumii Wahlenb. subsp. **buxbaumii**
Carex caespitosa L. subsp. buekii Wimm. → Carex buekii Wimm.
Carex caespitosa L. subsp. goodenowii J.Gay → Carex nigra (L.) Reichard
Carex canescens L.
Carex capillaris L. var. **capillaris**
Carex caryophyllea Latourr.
Carex caryophyllea Latourr. var. umbrosa (Host) Fiori → Carex umbrosa Host subsp. umbrosa
Carex cespitosa L.
Carex contigua Hoppe → Carex spicata Huds.
Carex cuprina (I.Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kerner → Carex otrubae Podp.
Carex curta Gooden. → Carex canescens L.
Carex curvula All. subsp. **curvula**
Carex davalliana Sm.
Carex depauperata Curtis ex With. (3)
Carex diandra Schrank
Carex digitata L.
Carex dioica L.
Carex distans L.
Carex disticha Huds. (2)
Carex divisa Huds. subsp. **divisa**
Carex divulsa Stokes
Carex divulsa Stokes subsp. leersii (Kneuck.) W.Koch → Carex guestphalica (Boenn. ex Rchb.) Boenn. ex O.Lang
Carex echinata Murr
Carex elata All. subsp. **elata**
Carex elegans Willd. → Carex limosa L.
Carex elongata L.
Carex extensa Gooden.
Carex ferruginea Scop. subsp. austroalpina (Bech.) W.Dietr. → Carex austroalpina Bech.
Carex ferruginea Scop. subsp. **ferruginea**
Carex filiformis auct. → Carex tomentosa L.
Carex filiformis Gooden. → Carex lasiocarpa Ehrh.
Carex firma Host
Carex flacca Schreb. s.l.
Carex flacca Schreb. subsp. **claviformis** (Hoppe) Schinz & Thell.
Carex flacca Schreb. subsp. cuspidata (Host) Asch. & Graebn. → Carex flacca Schreb. subsp. serrulata (Biv.) Greuter
Carex flacca Schreb. subsp. **flacca**
Carex flacca Schreb. subsp. **serrulata** (Biv.) Greuter
Carex flacca Schreb. subsp. typica f_2 cuspidata Host → Carex flacca Schreb. subsp. serrulata (Biv.) Greuter
Carex flava (aggr.)
Carex flava L.
Carex foetida All.
Carex frigida All.
Carex fritschii Waisb.
Carex fuliginosa Schkuhr. subsp. **fuliginosa**
Carex fusca All. → Carex nigra (L.) Reichard

Carex glauca Scop. → Carex flacca Schreb. s.l.
Carex glauca Scop. subsp. clavaeformis Hoppe → Carex flacca Schreb. subsp. claviformis (Hoppe) Schinz & Thell.
Carex goodenowii J. Gay → Carex nigra (L.) Reichard
Carex gracilis Curtis → Carex acuta L. subsp. acuta
Carex guestphalica (Boenn. ex Rchb.) Boenn. ex O.Lang
Carex gynobasis Vill. → Carex halleriana Asso
Carex hallerana Asso
Carex hirta L.
Carex hirtiformis Pers. → Carex hirta L.
Carex hornschuchiana Hoppe → Carex hostiana DC.
Carex hostiana DC.
Carex humilis Leyss.
Carex intermedia Gooden. → Carex disticha Huds. (2)
Carex irrigua (Wahlenb.) Sm. → Carex paupercula Michx.
Carex lasiocarpa Ehrh.
Carex leersii F.W.Schultz → Carex guestphalica (Boenn. ex Rchb.) Boenn. ex O.Lang
Carex lepidocarpa Tausch
Carex leporina auct. non L. → Carex ovalis Gooden.
Carex limosa L.
Carex liparocarpos Gaudin subsp. **liparocarpos**
Carex magellanica Lam. subsp. irrigua (Wahlenb.) Hiitonen → Carex paupercula Michx.
Carex maxima Scop. → Carex pendula Huds.
Carex michelii Host
Carex microglochin Wahlenb.
Carex montana L.
Carex montana L. subsp. fritschii (Waisb.) O.Schwarz → Carex fritschii Waisb.
Carex mucronata All.
Carex muricata (aggr.)
Carex muricata auct. non L. → Carex spicata Huds.
Carex muricata L.
Carex nemorosa auct. → Carex otrubae Podp.
Carex nigra (L.) Reichard
Carex nitida Host → Carex liparocarpos Gaudin subsp. liparocarpos
Carex oederi auct. non Retz. → Carex viridula Michx. var. viridula
Carex ornithopoda Willd. subsp. ornithopodioides (Hausm.) Nyman → Carex ornithopodioides Hausm.
Carex ornithopoda Willd. var. **ornithopoda**
Carex ornithopodioides Hausm.
Carex otrubae Podp.
Carex ovalis Gooden.
Carex pairae auct. non F.W.Schultz → Carex muricata L.
Carex pallescens L.
Carex paludosa Gooden. → Carex acutiformis Ehrh.
Carex panicea L.
Carex paniculata L. subsp. **paniculata**
Carex paniculata L. subsp. teretiuscula Gooden. → Carex diandra Schrank
Carex paradoxa Willd. → Carex appropinquata Schumach.
Carex parviflora Host
Carex pauciflora Lightf.
Carex paupercula Michx.
Carex paupercula Michx. subsp. irrigua (Wahlenb.) Á.Löve & D.Löve → Carex paupercula Michx.
Carex pendula Huds.
Carex pilosa Scop.
Carex pilulifera L. subsp. **pilulifera**
Carex plena Clairv. → Carex capillaris L. var. capillaris
Carex polygama Schkur → Carex buxbaumii Wahlenb. subsp. buxbaumii
Carex polyphylla Kar. & Kir. → Carex guestphalica (Boenn. ex Rchb.) Boenn. ex O.Lang
Carex praecox Jacq. → Carex caryophyllea Latourr.
Carex praecox Schreb. subsp. **praecox**
Carex pseudocyperus L.
Carex pulicaris L.
Carex randalpina Walln.
Carex remota L.
Carex reticulosa Peterm. subsp. stricta (Gooden.) Schwarz → Carex elata All. subsp. elata
Carex riparia Curtis
Carex rostrata Stokes
Carex rupestris All.
Carex scabra Hoppe → Carex davalliana Sm.
Carex schreberi Schrank → Carex praecox Schreb. subsp. praecox
Carex sempervirens Vill.
Carex serotina Mèrat subsp. serotina → Carex viridula Michx. var. viridula
Carex spicata Huds.
Carex stellulata Gooden. → Carex echinata Murr
Carex stenophylla Wahlenb.
Carex stricta Gooden. → Carex elata All. subsp. elata
Carex subvulpina Senay → Carex otrubae Podp.
Carex sylvatica Huds. subsp. **sylvatica**
Carex teretiuscula Gooden. → Carex diandra Schrank
Carex tomentosa L.
Carex umbrosa Host subsp. **umbrosa**
Carex verna Chaix → Carex caryophyllea Latourr.
Carex vesicaria L.
Carex virens Lam. subsp. divulsa Gaud. fo. guestphalica Boenn. → Carex guestphalica (Boenn. ex Rchb.) Boenn. ex O.Lang
Carex virens Lam. subsp. divulsa Gaudin → Carex divulsa Stokes

Carex virens Lam. subsp. typica → Carex muricata L.
Carex viridula Michx. var. **viridula**
Carex vulgaris Fr. → Carex nigra (L.) Reichard
Carex vulpina L. subsp. nemorosa Rebent. → Carex otrubae Podp.
Carex vulpina sensu Marches. non L. → Carex otrubae Podp.
Carex vulpinoidea Michx.
Carex x oenensis A.Neumann ex B. Walln.
Carlina acanthifolia All. subsp. **utzka** (Hacq.) Meusel & Kästner (2)
Carlina acaulis L. s.l.
Carlina acaulis L. subsp. **acaulis**
Carlina acaulis L. subsp. caulescens (Lam.) Schübl. & M.Martens → Carlina acaulis L. subsp. simplex (Waldst. & Kit.) Nyman
Carlina acaulis L. subsp. caulescens Lam. → Carlina acaulis L. subsp. simplex (Waldst. & Kit.) Nyman
Carlina acaulis L. subsp. **simplex** (Waldst. & Kit.) Nyman
Carlina acaulis L. subsp. typica → Carlina acaulis L. subsp. acaulis
Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem. subsp. biebersteinii → Carlina vulgaris L. subsp. longifolia (Rchb.) Nyman
Carlina biebersteinii Bernh ex Hornem. subsp. brevibracteata (Andrae) Werner → Carlina vulgaris L. subsp. brevibracteata (Andrae) Werner
Carlina corymbosa L. subsp. **corymbosa**
Carlina corymbosa L. var. corymbosa → Carlina corymbosa L. subsp. corymbosa
Carlina intermedia Schur → Carlina vulgaris L. subsp. brevibracteata (Andrae) Werner
Carlina longifolia Rchb. → Carlina vulgaris L. subsp. longifolia (Rchb.) Nyman
Carlina simplex Waldst. & Kit. → Carlina acaulis L. subsp. simplex (Waldst. & Kit.) Nyman
Carlina stricta (Rouy) Fritsch. → Carlina vulgaris L. subsp. longifolia (Rchb.) Nyman
Carlina utzka Hacq. → Carlina acanthifolia All. subsp. utzka (Hacq.) Meusel & Kästner (2)
Carlina vulgaris L. s.l.
Carlina vulgaris L. subsp. **brevibracteata** (Andrae) Werner
Carlina vulgaris L. subsp. intermedia Schur → Carlina vulgaris L. subsp. brevibracteata (Andrae) Werner
Carlina vulgaris L. subsp. **longifolia** (Rchb.) Nyman
Carlina vulgaris L. subsp. **vulgaris**
Carpesium abrotanoides L.
Carpesium cernuum L.
Carpinus betulus L.
Carpinus duinensis Scop. → Carpinus orientalis Mill.
Carpinus orientalis Mill.
Carpinus vulgaris Mill. → Carpinus betulus L.
Carthamus lanatus L. subsp. **lanatus**
Carthamus tinctorius L. (1)
Carum carvi L.
Castanea sativa Mill.
Castanea vesca Gaertn. → Castanea sativa Mill.
Castanea vulgaris Lam. → Castanea sativa Mill.
Catalpa bignonioides Walter (1)
Catapodium hemipoa (Delile) Laínz → Scleropoa hemipoa (Delile) Parl.
Catapodium loliaceum (Huds.) Link → Catapodium marinum (L.) C.E.Hubb.
Catapodium marinum (L.) C.E.Hubb.
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb. ex Dony subsp. **rigidum**
Caucalis daucoides L. → Caucalis platycarpos L. subsp. platycarpos (2)
Caucalis daucoides L. subsp. muricata Bisch. → Caucalis platycarpos L. subsp. muricata (Bisch. ex Čelak.) W.H.Tikhom. (2)
Caucalis echinophora Benkö → Caucalis platycarpos L. subsp. platycarpos (2)
Caucalis grandiflora L. → Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.
Caucalis leptophylla L. → Torilis leptophylla (L.) Rchb.f.
Caucalis platycarpos L. s.l. (2)
Caucalis platycarpos L. subsp. **muricata** (Bisch. ex Čelak.) W.H.Tikhom. (2)
Caucalis platycarpos L. subsp. **platycarpos** (2)
Caucalis scandix Scop. → Anthriscus caucalis M.Bieb.
Cedrus deodara (D.Don) Don (1)
Celosia argentea L. var. **cristata** (L.) Kuntze (1)
Celtis australis L.
Cenchrus longispinus (Hack.) Fernald
Centaure jacea L. subsp. macroptilon (Borbás) Hayek → Centaurea macroptilon Borbás
Centaurea alba L. subsp. **splendens** (L.) Arcang.
Centaurea axillaris auct. non Willd. → Centaurea triumfettii All. subsp. aligera (Gugler) Dostál
Centaurea axillaris Willd. var. carniolica Koch, non Host→ Centaurea triumfettii All. subsp. adscendens (Bartl.) Dostál
Centaurea biebersteinii auct. non DC. → Centaurea stoebe L. subsp. micranthos (Gugler) Hayek
Centaurea biebersteinii DC. subsp. biebersteinii → Centaurea stoebe L. subsp. micranthos (Gugler) Hayek
Centaurea bracteata Scop. → Centaurea jacea L. subsp. gaudinii (Boiss. & Reut.) Gremli
Centaurea calcitrapa L.

Centaurea carniolica Host → Centaurea nigrescens Willd. subsp. nigrescens
Centaurea cartstiana Host → Centaurea kartschiana Scop.
Centaurea cristata Bartl.
Centaurea cyanus L.
Centaurea debeauxii Gren. & Godr. subsp. nemoralis (Jord.) Dostál → Centaurea nigra L. subsp. nemoralis (Jord.) Gremli
Centaurea deusta Ten. subsp. concolor (DC.) Hayek → Centaurea alba L. subsp. splendens (L.) Arcang.
Centaurea deusta Ten. subsp. concolor (DC.) Matthäs & Pignatti, nom. superf. → Centaurea alba L. subsp. splendens (L.) Arcang.
Centaurea deusta Ten. subsp. splendens (Arcang.) Matthäs & Pignatti → Centaurea alba L. subsp. splendens (L.) Arcang.
Centaurea dichroantha A.Kern.
Centaurea diffusa Lam. (1)
Centaurea x dubia Posp.
Centaurea dubia Suter subsp. dubia → Centaurea nigrescens Willd. subsp. transalpina (Schleich. ex DC.) Nyman
Centaurea dubia Suter subsp. vochinensis (Bernh. ex Rchb.) Hayek → Centaurea nigrescens Willd. subsp. nigrescens
Centaurea elatior (Gaud.) Hayek → Centaurea pseudoprygia C.A.Mey.
Centaurea forojulensis Poldini
Centaurea fritschii Hayek → Centaurea scabiosa L. subsp. fritschii (Hayek) Hayek
Centaurea grinensis Reut. subsp. fritschii (Hayek) Dostál → Centaurea scabiosa L. subsp. fritschii (Hayek) Hayek
Centaurea haynaldii Borbás subsp. julica (Hayek) E.Mayer → Centaurea jacea L. subsp. haynaldii (Borbás ex Hayek) Hayek var. julica Hayek
Centaurea jacea (aggr.)
Centaurea jacea L. s.l.
Centaurea jacea L. s.str. → Centaurea jacea L. subsp. jacea
Centaurea jacea L. subsp. **angustifolia** (Schrank) Gremli var. **pannonica** (Heuff.) Hayek
Centaurea jacea L. subsp. **angustifolia** (Schrank) Gremli var. **weldeniana** (Rchb.) Hayek
Centaurea jacea L. subsp. angustifolia (Schrank) Gremli x Centaurea nigrescens Willd. subsp. transalpina (Schleich. ex DC.) Nyman → Centaurea jacea L. subsp. subjacea (Beck) Hyl.
Centaurea jacea L. subsp. angustifolia Gremli x C. nigrescens Willd. subsp. nigrescens Nyman → Centaurea x dubia Posp.
Centaurea jacea L. subsp. bracteata (Scop.) Hayek → Centaurea jacea L. subsp. gaudinii (Boiss. & Reut.) Gremli
Centaurea jacea L. subsp. **gaudinii** (Boiss. & Reut.) Gremli
Centaurea jacea L. subsp. **haynaldii** (Borbás ex Hayek) Hayek var. **julica** Hayek
Centaurea jacea L. subsp. **jacea**
Centaurea jacea L. subsp. julica (Hayek) E.Mayer → Centaurea jacea L. subsp. haynaldii (Borbás ex Hayek) Hayek var. julica Hayek
Centaurea jacea L. subsp. **subjacea** (Beck) Hyl.
Centaurea kartschiana Scop.
Centaurea leucolepis Hayek non DC. → Centaurea alba L. subsp. splendens (L.) Arcang.
Centaurea macroptilon Borbás
Centaurea macroptilon Borbás subsp. oxylepsis (E.Wimm. & Grabh.) Soó → Centaurea macroptilon Borbás
Centaurea maculosa auct. non Lam. → Centaurea stoebe L. subsp. stoebe
Centaurea maculosa Lam. subsp. rhenana (Boreau) Gugler → Centaurea stoebe L. subsp. stoebe
Centaurea montana L.
Centaurea nemoralis (Jord.) Gremli → Centaurea nigra L. subsp. nemoralis (Jord.) Gremli
Centaurea nervosa Willd. subsp. **nervosa**
Centaurea nigra L. subsp. **nemoralis** (Jord.) Gremli
Centaurea nigrescens Willd. s.l.
Centaurea nigrescens Willd. subsp. **nigrescens**
Centaurea nigrescens Willd. subsp. **transalpina** (Schleich. ex DC.) Nyman
Centaurea nigrescens Willd. subsp. vochinensis (Bernh. ex Rchb.) Nyman → Centaurea nigrescens Willd. subsp. nigrescens
Centaurea pannonica (Heuff.) Simonk. → Centaurea jacea L. subsp. angustifolia (Schrank) Gremli var. pannonica (Heuff.) Hayek
Centaurea phrygia L. subsp. pseudophrygia (C.A.Mey.) Gugler → Centaurea pseudoprygia C.A.Mey.
Centaurea pratensis Thuill. → Centaurea macroptilon Borbás
Centaurea pseudophrygia C.A.Mey.
Centaurea rhenana Boreau → Centaurea stoebe L. subsp. stoebe
Centaurea rhenana Boreau subsp. rhenana → Centaurea stoebe L. subsp. stoebe
Centaurea rupestris L. subsp. **rupestris**
Centaurea rupestris L. subsp. **rupestris** fo. **hirtella** Posp.
Centaurea scabiosa L. s.l.
Centaurea scabiosa L. subsp. **fritschii** (Hayek) Hayek
Centaurea scabiosa L. subsp. **scabiosa**

Centaurea serotina Posp. non Boreau → Centaurea jacea L. subsp. angustifolia (Schrank) Gremli var. weldeniana (Rchb.) Hayek
Centaurea solstitialis L. subsp. **solstitialis**
Centaurea spinosociliata Seenus subsp. cristata (Bartl.) Dostál → Centaurea cristata Bartl.
Centaurea splendens L. → Centaurea alba L. subsp. splendens (L.) Arcang.
Centaurea stoebe L. s.l.
Centaurea stoebe L. subsp. **micranthos** (Gugler) Hayek
Centaurea stoebe L. subsp. **stoebe**
Centaurea subjacea (Beck) Hayek → Centaurea jacea L. subsp. subjacea (Beck) Hyl.
Centaurea tommasinii A.Kern.
Centaurea transalpina Schleich. ex DC. → Centaurea nigrescens Willd. subsp. transalpina (Schleich. ex DC.) Nyman
Centaurea triumfettii All. s.l.
Centaurea triumfettii All. subsp. **adscendens** (Bartl.) Dostál
Centaurea triumfettii All. subsp. **aligera** (Gugler) Dostál
Centaurea uniflora Turra subsp. nervosa (Willd.) Bonnier & Layens → Centaurea nervosa Willd. subsp. nervosa
Centaurea variegata Lam. var. adscendens (Bartl.) Hayek → Centaurea triumfettii All. subsp. adscendens (Bartl.) Dostál
Centaurea weldeniana Rchb. → Centaurea jacea L. subsp. angustifolia (Schrank) Gremli var. weldeniana (Rchb.) Hayek
Centaurea x extranea Beck → Centaurea x dubia Posp.
Centaurea x gugleri J.Wagner → Centaurea x dubia Posp.
Centaurium erythraea Rafn subsp. **erythraea**
Centaurium littorale (Turner) Gilm. subsp. **littorale**
Centaurium minus auct. → Centaurium erythraea Rafn subsp. erythraea
Centaurium pulchellum (Sw.) Druce subsp. **pulchellum**
Centaurium spicatum (L.) Fritsch
Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch subsp. **acutiflorum** (Schott) Zeltner
Centaurium umbellatum auct. → Centaurium erythraea Rafn subsp. erythraea
Centaurium vulgare Raf. → Centaurium littorale (Turner) Gilm. subsp. littorale
Centranthus ruber (L.) DC. subsp. **ruber**
Centrosis abortiva (L.) Sw. → Limodorum abortivum (L.) Sw. subsp. abortivum
Centunculus minimus L. (2)
Cephalanthera alba (Crantz) Simonk. → Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce
Cephalanthera ensifolia (Sw.) Rich. → Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
Cephalanthera pallens Rich. → Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce
Cephalanthera rubra (L.) Rich.
Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.
Cerastium alpinum L. subsp. **alpinum**
Cerastium alpinum L. subsp. typicum var. lanatum sensu Gortani non Lam. → Cerastium alpinum L. subsp. alpinum
Cerastium aquaticum L. → Myosoton aquaticum (L.) Moench
Cerastium arvense L. s.l.
Cerastium arvense L. subsp. **arvense**
Cerastium arvense L. subsp. arvum (Schur) Correns → Cerastium arvense L. subsp. arvense
Cerastium arvense L. subsp. **strictum** (Koch) Schinz & R.Keller
Cerastium balearicum F.Herm. → Cerastium semidecandrum L.
Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers. subsp. **brachypetalum**
Cerastium brachypetalum Pers. subsp. tenoreanum (Ser.) Soó → Cerastium tenoreanum Ser.
Cerastium carinthiacum Vest s.l.
Cerastium carinthiacum Vest subsp. **austroalpinum** (Kunz) Janch.
Cerastium carinthiacum Vest subsp. **carinthiacum**
Cerastium cerastioides (L.) Britton
Cerastium dentatum Möschl → Cerastium semidecandrum L.
Cerastium fontanum Baumg.
Cerastium fontanum Baumg. subsp. lucorum (Schur) Soó → Cerastium lucorum Schur
Cerastium fontanum Baumg. subsp. macrocarpum sensu Jalas → Cerastium lucorum Schur
Cerastium fontanum Baumg. subsp. vulgare (Hartm.) Greuter & Burdet → Cerastium holosteoides Fr.
Cerastium glomeratum Thuill.
Cerastium glutinosum auct. non Fr. → Cerastium pumilum Curtis
Cerastium glutinosum Fr.
Cerastium glutinosum Fr. subsp. obscurum Chaub. → Cerastium pumilum Curtis
Cerastium holosteoides Fr.
Cerastium latifolium L. subsp. uniflorum (Clairv.) Dostál → Cerastium uniflorum Clairv.
Cerastium ligusticum Viv. (3)
Cerastium lucorum Schur
Cerastium macrocarpum Schur subsp. lucorum (Schur) Gartner → Cerastium lucorum Schur
Cerastium pumilum Curtis

Cerastium pumilum Curtis subsp. glutinosum (Fr.) Jalas → Cerastium glutinosum Fr.
Cerastium pumilum Curtis subsp. pallens (F.W.Schultz) Schinz & Thell. → Cerastium glutinosum Fr.
Cerastium semidecandrum L.
Cerastium sonticum Beck. → Cerastium subtriflorum (Rchb.) Pacher
Cerastium spurium Posp.
Cerastium strictum Haenke → Cerastium arvense L. subsp. strictum (Koch) Schinz & R.Keller
Cerastium subtriflorum (Rchb.) Pacher
Cerastium sylvaticum Waldst. & Kit.
Cerastium sylvaticum Waldst. & Kit. var. carniolicum Preissm. → Cerastium subtriflorum (Rchb.) Pacher
Cerastium tenoreanum Ser.
Cerastium tomentosum L. (1)
Cerastium triviale Link → Cerastium holosteoides Fr.
Cerastium uniflorum Clairv.
Cerastium viscosum auct. non L. → Cerastium glomeratum Thuill.
Cerasus avium Moench → Prunus avium L. subsp. avium
Cerasus mahaleb Mill. → Prunus mahaleb L. subsp. mahaleb
Ceratochloa carinata (Hook. & Arn.) Tutin
Ceratochloa cathartica (Vahl) Herter
Ceratonia siliqua L. (1)
Ceratophyllum demersum L. subsp. **demersum**
Ceratophyllum submersum L. subsp. **submersum**
Cercis siliquastrum L. subsp. **siliquastrum**
Cerinthe glabra Mill. subsp. **glabra**
Cerinthe minor L. subsp. **minor**
Cervaria rivinii Gaertn. → Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr. var. cervaria
Ceterach javorkeanum (Vida) Soó → Asplenium ceterach L. subsp. bivalens (D.E.Mayer) Greuter & Burdet
Ceterach officinarum DC. → Asplenium ceterach L. subsp. ceterach
Ceterach officinarum DC. subsp. bivalens D.E.Mayer → Asplenium ceterach L. subsp. bivalens (D.E.Mayer) Greuter & Burdet
Chaenorhinum litorale (Willd.) Fritsch
Chaenorhinum minus (L.) Lange
Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. litorale (Bernh.) Hayek → Chaenorhinum litorale (Willd.) Fritsch
Chaerefolium cerefolium (L.) Thell. var. sativum (Lam.) Thell. → Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. var. cerefolium
Chaerophyllum aureum L.
Chaerophyllum cicutaria Vill. p.p. → Chaerophyllum hirsutum L. subsp. hirsutum
Chaerophyllum elegans Gaudin → Chaerophyllum hirsutum L. subsp. elegans (Gaudin) Briq. (3)
Chaerophyllum hirsutum L. → Chaerophyllum hirsutum L. subsp. hirsutum
Chaerophyllum hirsutum L. s.l.
Chaerophyllum hirsutum L. subsp. **elegans** (Gaudin) Briq. (3)
Chaerophyllum hirsutum L. subsp. **hirsutum**
Chaerophyllum hirsutum L. subsp. **villarsii** (W.D.J.Koch) Briq.
Chaerophyllum nitidum Wahlenb. → Anthriscus nitida (Wahlenb.) Hazsl.
Chaerophyllum sylvestre L. → Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. sylvestris
Chaerophyllum sylvestre L. subsp. alpestris (Wimm. & Grab.) Thell. → Anthriscus nitida (Wahlenb.) Hazsl.
Chaerophyllum temulentum L. → Chaerophyllum temulum L.
Chaerophyllum temulum L.
Chaerophyllum villarsii W.D.J.Koch → Chaerophyllum hirsutum L. subsp. villarsii (W.D.J.Koch) Briq.
Chamaecyparis lawsoniana (A.Murray bis) Parl. (1)
Chamaecytisus hirsutus (aggr.)
Chamaecytisus hirsutus (L.) Link
Chamaecytisus purpureus (Scop.) Link
Chamaecytisus supinus (L.) Link
Chamaecytisus triflorus (Lam.) Skalická → Chamaecytisus hirsutus (L.) Link
Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. → Epilobium angustifolium Vill.
Chamaenerion palustre auct. non (L.) Scop. → Epilobium dodonaei Vill.
Chamaerops excelsa Hort. non Thunb. → Trachycarpus fortunei (Hook.) H.Wendl.
Chamaerops humilis L. (1)
Chamaespartium sagittale (L.) Gibbs
Chamaesyce canescens (L.) Prokh. subsp. **massiliensis** (DC.) Soják
Chamaesyce humifusa (Willd.) Prokh.
Chamaesyce maculata (L.) Small
Chamaesyce nutans (Lag.) Small
Chamaesyce peplis (L.) Prokh.
Chamaesyce prostrata (Aiton) Small
Chamomilla recutita (L.) Rauschert → Matricaria recutita L.
Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb. → Matricaria discoidea DC.
Chamorchis alpina (L.) Rich.
Cheiranthus cheiri L. → Erysimum cheiri (L.) Crantz
Chelidonium majus L.
Chenopodium album (aggr.)
Chenopodium album L. s.l.
Chenopodium album L. subsp. **album**

Chenopodium album L. subsp. **pedunculare** (Bertol.) Arcang.
Chenopodium album L. subsp. striatum (Krašan) Murr → Chenopodium strictum Roth subsp. strictum
Chenopodium album L. subsp. viride auct. non L. → Chenopodium suecicum Murr
Chenopodium album L. subsp. viride L. var. pedunculare Bertol. → Chenopodium album L. subsp. pedunculare (Bertol.) Arcang.
Chenopodium ambrosioides L.
Chenopodium aristatum L. (1)
Chenopodium bonus-henricus L.
Chenopodium botryodes Sm.
Chenopodium botrys L.
Chenopodium chenopodioides (L.) Aellen → Chenopodium botryoides Sm.
Chenopodium ficifolium Sm.
Chenopodium foliosum Asch. (1)
Chenopodium glaucum L.
Chenopodium hirsutum L. → Bassia hirsuta (L.) Asch.
Chenopodium hybridum L.
Chenopodium murale L.
Chenopodium opulifolium Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz
Chenopodium pedunculare Bertol. → Chenopodium album L. subsp. pedunculare (Bertol.) Arcang.
Chenopodium polyspermum L.
Chenopodium probstii Aellen
Chenopodium pseudopulifolium (Scholz) Murr → Chenopodium suecicum Murr
Chenopodium rubrum (aggr.)
Chenopodium rubrum L.
Chenopodium scoparia L. → Bassia scoparia (L.) A.J.Scott subsp. scoparia
Chenopodium striatum Krašan → Chenopodium strictum Roth subsp. strictum
Chenopodium strictum Roth subsp. **strictum**
Chenopodium suecicum Murr
Chenopodium urbicum L.
Chenopodium viride auct. non L. → Chenopodium suecicum Murr
Chenopodium vulvaria L.
Cherleria sedoides L. → Minuartia sedoides (L.) Hiern
Chlora perfoliata L. → Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. perfoliata
Chlora perfoliata L. subsp. serotina W.D.J.Koch → Blackstonia acuminata (W.D.J.Koch & Ziz) Domin subsp. acuminata
Chlora serotina W.D.J.Koch → Blackstonia acuminata (W.D.J.Koch & Ziz) Domin subsp. acuminata
Chlorocrepis staticifolia (All.) Griseb. → Tolpis staticifolia (All.) Sch.Bip.
Chlorocyperus esculentus (L.) Palla → Cyperus esculentus L.
Chlorocyperus longus (L.) Palla → Cyperus longus L. subsp. longus
Chondrilla chondrilloides (Ard.) H.Karst.
Chondrilla juncea L.
Chrysanthemum alpinum L. fo. cuneifolium (Murr) Vierh. → Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood subsp. minima (Vill.) Fischer
Chrysanthemum alpinum L. var. cuneifolium (Murr) Gams in Hegi → Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood subsp. minima (Vill.) Fischer
Chrysanthemum alpinum L. var. minimum (Vill.) Koch → Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood subsp. minima (Vill.) Fischer
Chrysanthemum coronarium L. (1)
Chrysanthemum corymbosum L. subsp. typicum var. clusii Fisch. → Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. clusii (Fisch. ex Rchb.) Heywood
Chrysanthemum leucanthemum L. subsp. montanum L. var. adustum Koch → Leucanthemum adustum (Koch) Gremli
Chrysanthemum leucanthemum L. subsp. saxicolum (Koch) Hayek p.p. → Leucanthemum platylepis Borbás
Chrysanthemum maritimum (L.) Koch subsp. inodorum (L.) Varr.→ Tripleurospermum perforatum (Mérat) Lainz
Chrysanthemum montanum Posp. → Leucanthemum platylepis Borbás
Chrysanthemum myconis L. → Coleostephus myconis (L.) Cass. (3)
Chrysanthemum parthenium (L.) Bernh. → Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip.
Chrysanthemum segetum L.
Chrysanthemum subcorymbosum Schur → Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. clusii (Fisch. ex Rchb.) Heywood
Chrysanthemum triviale Gaudin → Leucanthemum ircutianum (Turcz.) DC.
Chrysocoma linosyris L. → Aster linosyris (L.) Bernh.
Chrysopogon gryllus (L.) Trin.
Chrysosplenium alternifolium L.
Cicer arietinum L. (1)
Cicerbita alpina (L.) Wallr.
Cichorium intybus L. subsp. **intybus**
Cineraria crispa Koch subsp. rivularis Posp. non Waldst. & Kit. → Tephroseris pseudocrispa (Fiori) Holub
Circaea alpina L.
Circaea lutetiana L. subsp. **lutetiana**
Circaea x intermedia Ehrh.
Cirsium acarna Moench. → Picnomon acarna (L.) Cass. (1)

Cirsium acaule Scop. subsp. **acaule**
Cirsium arvense (L.) Scop.
Cirsium bellunense Pamp. → Cirsium x freyerianum Koch
Cirsium canum (L.) All.
Cirsium carniolicum Scop. subsp. **carniolicum**
Cirsium eriophorum (L.) Scop. s.l.
Cirsium eriophorum (L.) Scop. subsp. **eriophorum**
Cirsium eriophorum (L.) Scop. subsp. **spathulatum** (Moretti) Petr.
Cirsium eriophorum (L.) Scop. subsp. spathulatum Gaud. → Cirsium eriophorum (L.) Scop. subsp. spathulatum (Moretti) Petr.
Cirsium erisithales (Jacq.) Scop.
Cirsium helenioides (L.) Hill → Cirsium heterophyllum (L.) Hill
Cirsium heterophyllum (L.) Hill
Cirsium lanceolatum (L.) Scop. non Hill → Cirsium vulgare (Savi) Ten. subsp. vulgare
Cirsium minii Pamp. → Cirsium x freyerianum Koch
Cirsium montanum (Waldst. & Kit. ex Willd.) Spreng.
Cirsium morettianum Nyman → Cirsium eriophorum (L.) Scop. subsp. spathulatum (Moretti) Petr.
Cirsium oleraceum (L.) Scop.
Cirsium palustre (L.) Scop.
Cirsium pannonicum (L.f.) Link.
Cirsium rivulare Marches. non Link → Cirsium montanum (Waldst. & Kit. ex Willd.) Spreng.
Cirsium spinosissimus (L.) Scop. subsp. **spinosissimus**
Cirsium vulgare (Savi) Ten. subsp. **vulgare**
Cirsium x flavescens Koch
Cirsium x freyerianum Koch
Cirsium x linkianum Loehr
Cirsium x tappeineri (Rchb.f.) Treuinf.
Cistus creticus L. subsp. **eryocephalus** (Viv.) Greuter & Burdet
Cistus incanus auct. non L. → Cistus creticus L. subsp. eryocephalus (Viv.) Greuter & Burdet
Cistus salviifolius L.
Cistus villosus auct. Fl. Ital. an L. → Cistus creticus L. subsp. eryocephalus (Viv.) Greuter & Burdet
Cladium mariscus (L.) Pohl subsp. **mariscus**
Cleistogenes serotina (L.) Keng
Clematis alpina (L.) Mill. subsp. **alpina**
Clematis flammula L. var. **flammula**
Clematis integrifolia L. (2)
Clematis recta L.
Clematis vitalba L.
Clematis viticella L. subsp. **viticella**
Cleome spinosa Jacq. (1)
Clerodendrum foetidum Bunge (1)
Clerodendrum trichotomum Thunb. (1)
Clinopodium vulgare L. s.l.
Clinopodium vulgare L. subsp. **arundanum** (Boiss.) Nyman
Clinopodium vulgare L. subsp. orientale Bothmer → Clinopodium vulgare L. subsp. arundanum (Boiss.) Nyman
Clinopodium vulgare L. subsp. villosum (De Noé) Bothmer → Clinopodium vulgare L. subsp. arundanum (Boiss.) Nyman
Clinopodium vulgare L. subsp. **vulgare**
Clypeola alyssoides L. → Alyssum alyssoides (L.) L.
Clypeola jonthlaspi L. subsp. **jonthlaspi**
Cnidium apioides (Lam.) Spreng. → Cnidium silaifolium (Jacq.) Simonk. subsp. silaifolium
Cnidium monnieri (L.) Cusson (2)
Cnidium silaifolium (Jacq.) Simonk. subsp. **silaifolium**
Cochlearia armoracia L. → Armoracia rusticana P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
Cochlearia saxatilis L. subsp. saxatilis → Kernera saxatilis (L.) Sweet subsp. saxatilis
Coeloglossum albidum (L.) Hartm. → Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve
Coeloglossum viride (L.) Hartm.
Colchicum autumnale L.
Colchicum kochii Parl. (3)
Coleostephus myconis (L.) Cass. (3)
Colutea arborescens L. subsp. **arborescens**
Colymbada dichroantha (A.Kern.) Holub → Centaurea dichroantha A.Kern.
Colymbada rupestris (L.) Holub subsp. rupestris → Centaurea rupestris L. subsp. rupestris
Comastoma tenellum (Rottb.) Toyok. → Gentianella tenella (Rottb.) Börner
Commelina communis L.
Commelina virginica L.
Conium maculatum L.
Conringia orientalis (L.) Dumort.
Consolida ajacis (L.) Schur
Consolida regalis Gray s.l.
Consolida regalis Gray subsp. **paniculata** (Host) Soó var. **adenopoda** (Borbás) Soó
Consolida regalis Gray subsp. **regalis** var. **glanduligera** (Peterm.) Soó
Consolida regalis Gray subsp. **regalis** var. **regalis**
Convallaria bifolia L. → Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt
Convallaria majalis L.
Convallaria multiflora L. → Polygonatum multiflorum (L.) All.
Convallaria polygonatum L. → Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Convolvulus arvensis L.
Convolvulus cantabrica L.
Convolvulus sepium L. → Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. sepium
Convolvulus silvaticus Kit. → Calystegia silvatica (Kit.) Griseb.

Convolvulus soldanella L. → Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult.
Convolvulus sylvestris Willd. → Calystegia silvatica (Kit.) Griseb.
Conyza albida Willd. → Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker
Conyza bonariensis (L.) Cronquist
Conyza canadensis (L.) Cronquist
Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker
Conyzanthus squamatus (Spreng.) Tamamsch. → Aster squamatus (Spreng.) Hieron.
Corallorhiza trifida Châtel.
Coreopsis lanceolata L. (1)
Coriandrum sativum L. (1)
Cornus australis C.A.Meyer → Cornus sanguinea L. subsp. australis (C.A. Meyer) Jáv.
Cornus hungarica Kárpáti → Cornus sanguinea L. subsp. hungarica (Kárpáti) Soó
Cornus mas L.
Cornus sanguinea L. s.l.
Cornus sanguinea L. subsp. **australis** (C.A. Meyer) Jáv.
Cornus sanguinea L. subsp. **hungarica** (Kárpáti) Soó
Cornus sanguinea L. subsp. **sanguinea**
Coronilla coronata L.
Coronilla cretica L. → Securigera cretica (L.) Lassen (1)
Coronilla emeroides Boiss. & Spruner → Hippocrepis emerus (L.) Lassen subsp. emeroides (Boiss. & Spruner) Lassen
Coronilla emerus L. s.l. → Hippocrepis emerus (L.) Lassen s.l.
Coronilla emerus L. subsp. emeroides (Boiss. & Spruner) Holmboe → Hippocrepis emerus (L.) Lassen subsp. emeroides (Boiss. & Spruner) Lassen
Coronilla emerus L. subsp. emerus → Hippocrepis emerus (L.) Lassen subsp. emerus
Coronilla montana Scop. → Coronilla coronata L.
Coronilla scorpioides (L.) Koch
Coronilla securidaca L. → Securigera securidaca (L.) Degen & Dörfl.
Coronilla vaginalis Lam.
Coronilla varia L. → Securigera varia (L.) Lassen
Coronopus didymus (L.) Sm.
Coronopus procumbens Gilib. → Coronopus squamatus (Forssk.) Asch.
Coronopus squamatus (Forssk.) Asch.
Cortusa matthioli L. (2)
Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte subsp. **cava**
Corydalis fabacea (Retz) Pers. → Corydalis intermedia (L.) Mérat
Corydalis fabacea (Retz.) Pers. → Corydalis pumila (Host) Rchb. (2)
Corydalis intermedia (L.) Mérat
Corydalis lutea (L.) DC. → Pseudofumaria lutea (L.) Borkh. (1)
Corydalis ochroleuca Koch → Pseudofumaria alba (Mill.) Lidén subsp. alba
Corydalis pumila (Host) Rchb. (2)
Corydalis solida (L.) Clairv. subsp. **solida**
Corylus avellana L.
Corylus maxima Miller (1)
Corylus tubulosa Willd. → Corylus maxima Miller (1)
Cosmos bipinnatus Cav. (1)
Cotinus coggygria Scop.
Cotoneaster horizontalis Decne. (1)
Cotoneaster integerrimus L.W.Medicus
Cotoneaster nebrodensis (Guss.) K.Koch → Cotoneaster tomentosus Lindl.
Cotoneaster pyracantha Spach → Pyracantha coccinea M.Roem.
Cotoneaster tomentosus Lindl.
Cotoneaster vulgaris Lindl. → Cotoneaster integerrimus L.W.Medicus
Crambe tataria Sebeók
Crataegus aria L. → Sorbus aria (L.) Crantz
Crataegus greca Spach → Sorbus graeca (Spach) Lodd. ex Schauer s.l.
Crataegus laevigata (Poir.) DC. subsp. **laevigata**
Crataegus monogyna Jacq. subsp. **monogyna**
Crataegus oxycantha auct. non L. → Crataegus laevigata (Poir.) DC. subsp. laevigata
Crataegus torminalis L. → Sorbus torminalis (L.) Crantz
Crepis aurea (L.) Cass. subsp. **aurea**
Crepis biennis L.
Crepis blattarioides (L.) Vill. → Crepis pyrenaica (L.) Greuter
Crepis bocconi P.D.Sell.
Crepis capillaris (L.) Wallr.
Crepis chondrilloides Jacq.
Crepis conyzifolia (Gouan) A.Kern.
Crepis foetida L.
Crepis foetida L. subsp. rhoeadifolia (M.Bieb.) Čelak. → Crepis rhoeadifolia M.Bieb.
Crepis foetida L. subsp. rhoeadifolia M.Bieb. → Crepis rhoeadifolia M.Bieb.
Crepis froelichiana DC. subsp. dinarica (Beck) Gutermann → Crepis slovenica Holub
Crepis froelichiana DC. var. incarnata (Wulfen) Mansf. → Crepis slovenica Holub
Crepis grandiflora (All.) Tausch → Crepis conyzifolia (Gouan) A.Kern.
Crepis heterogyna Froel. → Hieracium heterogynum (Froel.) Gutermann (3)
Crepis incarnata (Jacq.) Tausch subsp. dinarica (Beck) Hayek → Crepis slovenica Holub
Crepis incarnata (Wulfen) Tausch → Crepis slovenica Holub

Crepis jacquinii Tausch subsp. **kerneri** (Rech.f.) Merxmüller
Crepis kerneri Rech.f. → Crepis jacquinii Tausch subsp. kerneri (Rech.f.) Merxmüller
Crepis montana (L.) Tausch non Bernh. → Crepis bocconi P.D.Sell.
Crepis neglecta L. subsp. **neglecta**
Crepis neglecta L. subsp. stricta (Scop.) Vierh. → Crepis neglecta L. subsp. neglecta
Crepis paludosa (L.) Moench
Crepis pontana auct. non (L.) Dalla Torre → Crepis bocconi P.D.Sell.
Crepis praemorsa (L.) Tausch subsp. dinarica (Beck) P.D.Sell → Crepis slovenica Holub
Crepis praemorsa (L.) Tausch subsp. incarnata Tausch → Crepis slovenica Holub
Crepis pulchra L. subsp. **pulchra**
Crepis purpurea Steud. → Crepis vesicaria L. subsp. vesicaria
Crepis pyrenaica (L.) Greuter
Crepis rhoeadifolia M.Bieb.
Crepis sancta (L.) Babc. subsp. bifida (Vis.) Babc. → Crepis sancta (L.) Babc. subsp. sancta
Crepis sancta (L.) Babc. subsp. **sancta**
Crepis scariosa Willd. → Crepis vesicaria L. subsp. vesicaria
Crepis setosa Haller f. subsp. **setosa**
Crepis slovenica Holub
Crepis taraxacifolia Thuill. → Crepis vesicaria L. subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell.
Crepis tectorum L. subsp. **tectorum**
Crepis terglouensis (Hacq.) A.Kern.
Crepis vesicaria L. s.l.
Crepis vesicaria L. subsp. haenseleri (Boiss.) P.D.Sell → Crepis vesicaria L. subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell.
Crepis vesicaria L. subsp. **taraxacifolia** (Thuill.) Thell.
Crepis vesicaria L. subsp. **vesicaria**
Crepis virens L. → Crepis capillaris (L.) Wallr.
Crepis zacintha (L.) Babc. (2)
Crithmum maritimum L.
Crocus albiflorus Kit. ex Schult. → Crocus vernus (L.) Hill subsp. albiflorus (Kit.) Asch. & Graebn.
Crocus biflorus Hoppe & Fürnr. → Crocus weldenii Hoppe ex Baker
Crocus heuffelianus Herb. → Crocus vernus (L.) Hill subsp. vernus
Crocus napolitanus Mord.Laun. & Loisel. p.p. → Crocus vernus (L.) Hill subsp. vernus
Crocus reticulatus Steven ex Adams
Crocus variegatus Hoppe & Hornsch. → Crocus reticulatus Steven ex Adams
Crocus vernus (L.) Hill s.l.
Crocus vernus (L.) Hill subsp. **albiflorus** (Kit.) Asch. & Graebn.
Crocus vernus (L.) Hill subsp. **vernus**
Crocus vernus All. subsp. grandiflorus Gay → Crocus vernus (L.) Hill subsp. vernus
Crocus vernus All. subsp. parviflorus Neilr. → Crocus vernus (L.) Hill subsp. albiflorus (Kit.) Asch. & Graebn.
Crocus weldenii Hoppe ex Baker
Cruciata glabra (L.) Ehrend.
Cruciata laevipes Opiz
Crupina vulgaris Cass. (2)
Crypsis aculeata (L.) Aiton
Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad.
Cryptogramma crispa (L.) R.Br.
Cryptomeria japonica (L.f.) Don (1)
Cucubalus baccifer L.
Cucubalus behen L. → Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. vulgaris
Cucubalus otites L. → Silene otites (L.) Wibel subsp. otites
Cucurbita pepo L. (1)
Cupressus arizonica Green (1)
Cupressus fastigiata DC. → Cupressus sempervirens L.
Cupressus sempervirens L.
Cupularia viscosa Gren. & Godr. → Dittrichia viscosa (L.) Greuter subsp. viscosa
Cuscuta australis R.Br. subsp. cesatiana (Bertol.) Feinbrun → Cuscuta scandens Brot. subsp. cesatiana (Bertol.) Greuter & Burdet
Cuscuta australis R.Br. var. cesatiana (Bertol.) Fi[illegible] & Paol. → Cuscuta scandens Brot. subsp. cesatiana (Bertol.) Greuter & Burdet
Cuscuta campestris Yunck.
Cuscuta cesatiana Bertol. → Cuscuta scandens Brot. subsp. cesatiana (Bertol.) Greuter & Burdet
Cuscuta epilinum Weihe
Cuscuta epithymum (L.) L. subsp. **epithymum**
Cuscuta europaea L. subsp. **europaea**
Cuscuta major L. → Cuscuta europaea L. subsp. europaea
Cuscuta scandens Brot. subsp. **cesatiana** (Bertol.) Greuter & Burdet
Cuscuta vulgaris Pers. → Cuscuta europaea L. subsp. europaea
Cyanus montanus (L.) Hill → Centaurea montana L.
Cyanus segetum Hill → Centaurea cyanus L.
Cyclamen europaeum auct. non L. → Cyclamen purpurascens Mill.
Cyclamen purpurascens Mill.
Cydona vulgaris Pers. → Cydonia oblonga Mill.
Cydonia maliformis Mill. → Cydonia oblonga Mill.
Cydonia oblonga Mill.
Cymbalaria muralis Gaertn., B.Mey. [illegible] subsp. **muralis**
Cymodocea aequorea K.D.Koenig → [illegible] nodosa (Ucria) Asch.
Cymodocea nodosa (Ucria) Asch.

Cynanchum contiguum W.D.J.Koch → Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. contiguum (W.D.J.Koch) Markgr.
Cynanchum laxum Bartl. → Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. laxum (Bartl.) Poldini
Cynanchum vincetoxicum (L.) Pers. subsp. contiguum (W.D.J.Koch) Briq. → Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. contiguum (W.D.J.Koch) Markgr.
Cynanchum vincetoxicum (L.) Pers. var. contiguum (W.D.J.Koch) Marches. → Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. contiguum (W.D.J.Koch) Markgr.
Cynanchum vincetoxicum (L.) Pers. var. laxum (Bartl.) Hayek → Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. laxum (Bartl.) Poldini
Cynanchum vincetoxicum Pers. → Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. hirundinaria
Cynara carduncululus L. subsp. **scolymus** (L.) Hayek (1)
Cynocrambe prostrata Gaertn. → Theligonum cynocrambe L. (1)
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Cynoglossum creticum Mill.
Cynoglossum officinale L.
Cynoglossum pictum Aiton → Cynoglossum creticum Mill.
Cynosurus cristatus L.
Cynosurus echinatus L.
Cyperus capitatus Vand. → Cyperus kalli (Forssk.) Murb.
Cyperus difformis L.
Cyperus eragrostis Lam. (1)
Cyperus esculentus L.
Cyperus flavescens L.
Cyperus fuscus L.
Cyperus glaber L. (3)
Cyperus glomeratus L.
Cyperus hamulosus M.Bieb. (1)
Cyperus kalli (Forssk.) Murb.
Cyperus longus L. subsp. **longus**
Cyperus michelianus (L.) Link subsp. **michelianus**
Cyperus microiria Steud.
Cyperus monti L.f. → Cyperus serotinus Rottb.
Cyperus rotundus L.
Cyperus serotinus Rottb.
Cypripedium calceolus L.
Cyrtomium fortunei J.Sm.
Cystopteris alpina (Lam.) Desv.
Cystopteris filix-fragilis (L.) Borbás → Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. alpina (Wulf.) Hartm. → Cystopteris alpina (Lam.) Desv.
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. fragilis → Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Cystopteris montana (Lam.) Desv.
Cystopteris regia auct. non (L.) Desv. → Cystopteris alpina (Lam.) Desv.
Cystopteris sudetica A.Braun ex Milde
Cystopterys leucosoria Schur. → Cystopteris sudetica A.Braun ex Milde
Cystopterys montana (Lam.) Desv. var. sudetica (A.Braun ex Milde) Warnst. → Cystopteris sudetica A.Braun ex Milde
Cytisanthus holopetalus (Fleischm. ex Koch) Gams → Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Bald.
Cytisanthus radiatus (L.) Lang → Genista radiata (L.) Scop.
Cytisus alpinus Mill. → Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J. Presl
Cytisus alschingeri Vis. → Laburnum anagyroides L.W.Medicus subsp. alschingeri (Vis.) Hayek
Cytisus argenteus L. → Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball subsp. zanonii
Cytisus capitatus Scop. → Chamaecytisus supinus (L.) Link
Cytisus diffusus (Willd.) Vis. → Cytisus pseudoprocumbens Markgr.
Cytisus emeriflorus Rchb.
Cytisus hirsutus L. → Chamaecytisus hirsutus (L.) Link
Cytisus holopetalus Koch → Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Bald.
Cytisus laburnum L. → Laburnum anagyroides L.W.Medicus subsp. anagyroides
Cytisus monspessulanus L. → Teline monspessulana (L.) Koch (1)
Cytisus nigricans L. s.l.
Cytisus nigricans L. subsp. **atratus** (Schur) Nyman
Cytisus nigricans L. subsp. australis (Freyn ex Wohlf.) J.Holub → Cytisus nigricans L. subsp. atratus (Schur) Nyman
Cytisus nigricans L. subsp. **nigricans**
Cytisus nigricans L. var. australis Freyn → Cytisus nigricans L. subsp. atratus (Schur) Nyman
Cytisus pseudoprocumbens Markgr.
Cytisus purpureus Scop. → Chamaecytisus purpureus (Scop.) Link
Cytisus sagittalis Koch → Chamaespartium sagittale (L.) Gibbs
Cytisus scoparius (L.) Link
Cytisus supinus L. → Chamaecytisus supinus (L.) Link
Dactylis aschersoniana Graebn. → Dactylis glomerata L. subsp. aschersoniana (Graebn.) Thell.
Dactylis glomerata L. → Dactylis glomerata L. subsp. glomerata
Dactylis glomerata L. s.l.

Dactylis glomerata L. subsp. **aschersoniana** (Graebn.) Thell.
Dactylis glomerata L. subsp. **glomerata**
Dactylis glomerata L. subsp. glomerata var. glomerata → Dactylis glomerata L. subsp. glomerata
Dactylis glomerata L. subsp. glomerata var. italica Schreb. ex Roth → Dactylis glomerata L. subsp. hispanica (Roth) Nyman
Dactylis glomerata L. subsp. **hispanica** (Roth) Nyman
Dactylis glomerata L. subsp. **slovenica** (Domin) Domin
Dactylis glomerata L. var. hispanica Roth → Dactylis glomerata L. subsp. hispanica (Roth) Nyman
Dactylis glomerata L. var. pendula Dumort. → Dactylis glomerata L. subsp. aschersoniana (Graebn.) Thell.
Dactylis hispanica Roth → Dactylis glomerata L. subsp. hispanica (Roth) Nyman
Dactylis littoralis Willd. → Aeluropus litoralis (Gouan) Parl.
Dactylis polygama Horv. → Dactylis glomerata L. subsp. aschersoniana (Graebn.) Thell.
Dactylis slovenica Domin → Dactylis glomerata L. subsp. slovenica (Domin) Domin
Dactylorhiza cruenta (O.F. Müll.) Soó → Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. cruenta (O.F. Müll.) P.D.Sell
Dactylorhiza fistulosa (Moench) H.Baumann & Künkele → Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh. subsp. majalis
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó subsp. **fuchsii**
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó s.l.
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. **cruenta** (O.F. Müll.) P.D.Sell
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. **incarnata**
Dactylorhiza lapponica (Laest. ex Hartm.) Soó → Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex Rchb.) Soó subsp. lapponica (Hartm.) Soó
Dactylorhiza latifolia (L.) H.Baumann & Künkele → Dactylorhiza sambucina (L.) Soó subsp. sambucina
Dactylorhiza maculata (L.) Soó → Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó subsp. fuchsii
Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh. subsp. **majalis**
Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh. subsp. praetermissa (Druce) D.M.Moore → Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó
Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerth. s.l.
Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerth. subsp. **alpestris** (Pugsley) Senghas
Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó subsp. **sambucina**
Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex Rchb.) Soó s.l.
Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex Rchb.) Soó subsp. **lapponica** (Hartm.) Soó
Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex Rchb.) Soó subsp. **traunsteineri**
Danthonia alpina Vest
Danthonia calycina (Vill.) Rchb. → Danthonia alpina Vest
Danthonia decumbens (L.) DC. subsp. **decumbens**
Danthonia provincialis DC. → Danthonia alpina Vest
Daphne alpina Baumg. non L. → Daphne blagayana Freyer
Daphne alpina L. subsp. **scopoliana** Urbani
Daphne blagayana Freyer
Daphne cneorum L.
Daphne laureola L. subsp. **laureola**
Daphne mezereum L.
Daphne striata Tratt.
Dasypyrum villosum (L.) P.Candargy
Datura innoxia Miller (1)
Datura stramonium L. subsp. **stramonium**
Daucus carota L. s.l.
Daucus carota L. subsp. **carota**
Daucus carota L. subsp. **maritimus** (Lam.) Batt.
Daucus carota L. subsp. **sativus** (Hoffm.) Arcang. (1)
Daucus grandiflora Scop. → Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.
Delphinium ajacis L. → Consolida ajacis (L.) Schur
Delphinium consolida L. → Consolida regalis Gray s.l.
Delphinium fissum Waldst. & Kit. subsp. **fissum**
Delphinium hybridum Koch non L. nec Steph. → Delphinium fissum Waldst. & Kit. subsp. fissum
Delphinium leiocarpum Huth → Delphinium fissum Waldst. & Kit. subsp. fissum
Delphinium velutinum Bertol. → Delphinium fissum Waldst. & Kit. subsp. fissum
Dentaria bulbifera L. → Cardamine bulbifera (L.) Crantz
Dentaria enneaphyllos L. → Cardamine enneaphyllos (L.) Crantz
Dentaria heptaphylla Vill. → Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz (1)
Dentaria pentaphyllos L. → Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz
Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv fo. vivipara Rchb. → Deschampsia litoralis (Gaudin) Reuter
Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv. subsp. **cespitosa**
Deschampsia flexuosa (L.) Trin. subsp. **flexuosa**
Deschampsia litoralis (Gaudin) Reuter
Descurainia sophia (L.) Prantl

Desmazeria marina (L.) Druce → Catapodium marinum (L.) C.E.Hubb.
Desmazeria rigida (L.) Tutin → Scleropoa hemipoa (Delile) Parl.
Desmazeria rigida (L.) Tutin subsp. rigida → Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb. ex Dony subsp. rigidum
Deutzia gracilis Sieber & Zucc. (1)
Deyeuxia pyramidalis (Host) Veldkamp → Calamagrostis arundinacea (L.) Roth subsp. arundinacea
Dianthus alpinus L. (3)
Dianthus armeria L. subsp. **armeria**
Dianthus balbisii Ser. in DC. subsp. **liburnicus** (Bartl.) Pignatti
Dianthus barbatus L. subsp. **barbatus**
Dianthus carthusianorum L. subsp. **sanguineus** (Vis.) Williams
Dianthus deltoides L. subsp. **deltoides**
Dianthus ferrugineus Mill. subsp. liburnicus (Bartl.) Tutin → Dianthus balbisii Ser. in DC. subsp. liburnicus (Bartl.) Pignatti
Dianthus hyssopifolius auct. Fl. Ital. → Dianthus monspessulanus L. subsp. monspessulanus
Dianthus liburnicus Bartl. → Dianthus balbisii Ser. in DC. subsp. liburnicus (Bartl.) Pignatti
Dianthus monspessulanus L. s.l.
Dianthus monspessulanus L. subsp. **monspessulanus**
Dianthus monspessulanus L. subsp. **waldsteinii** (Sternb.) Nyman
Dianthus prolifer L. → Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood
Dianthus sanguineus Vis. → Dianthus carthusianorum L. subsp. sanguineus (Vis.) Williams
Dianthus saxifragus L. → Petrorhagia saxifraga (L.) Link subsp. saxifraga
Dianthus seguieri Vill. subsp. **seguieri**
Dianthus sternbergii Sieber ex Capelli → Dianthus monspessulanus L. subsp. waldsteinii (Sternb.) Nyman
Dianthus superbus L. subsp. **superbus**
Dianthus sylvestris Wulfen s.l.
Dianthus sylvestris Wulfen subsp. **sylvestris**
Dianthus sylvestris Wulfen subsp. **tergestinus** (Rchb.) Hayek
Dianthus tergestinus (Rchb.) A.Kern. → Dianthus sylvestris Wulfen subsp. tergestinus (Rchb.) Hayek
Dianthus vaginatus Vill. → Dianthus carthusianorum L. subsp. sanguineus (Vis.) Williams
Dianthus velutinus Guss. → Petrorhagia dubia (Raf.) G.López & Romo (2)
Dianthus waldsteinii Sternb. → Dianthus monspessulanus L. subsp. waldsteinii (Sternb.) Nyman
Dichanthium ischaemum (L.) Roberty → Bothriochloa ischaemum (L.) Keng
Dichostylis micheliana (L.) Nees → Cyperus michelianus (L.) Link subsp. michelianus
Dichrocephala integrifolia (L.f.) Kuntze (1)
Dichrocephala latifolia DC. → Dichrocephala integrifolia (L.f.) Kuntze (1)
Dictamnus albus L.
Digitalis ambigua Murray → Digitalis grandiflora Mill.
Digitalis grandiflora Mill.
Digitalis laevigata Waldst. & Kit. subsp. **laevigata**
Digitalis lutea L. (3)
Digitaria ciliaris Koeler → Digitaria sanguinalis (L.) Scop. subsp. pectiniformis Henrard
Digitaria filiformis Koeler → Digitaria ischaemum (Schreb. ex Schweigg.) Schreb. ex Muhl.
Digitaria ischaemum (Schreb. ex Schweigg.) Schreb. ex Muhl.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. s.l.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. subsp. **pectiniformis** Henrard
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. subsp. **sanguinalis**
Diospyros lotus L.
Diphasiastrum alpinum (L.) Holub
Diphasiastrum complanatum (L.) Holub subsp. **complanatum**
Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Holub (3)
Diphasium alpinum (L.) Rothm. → Diphasiastrum alpinum (L.) Holub
Diphasium complanatum (L.) Rothm. → Diphasiastrum complanatum (L.) Holub subsp. complanatum
Diphasium tristachyum (Pursh) Rothm. → Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Holub (3)
Diplachne serotina (L.) Link → Cleistogenes serotina (L.) Keng
Diplotaxis erucoides (L.) DC. subsp. **erucoides**
Diplotaxis muralis (L.) DC.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Dipsacus fullonum L. subsp. **fullonum**
Dipsacus laciniatus L.
Dipsacus pilosus L.
Dipsacus sylvestis Huds. → Dipsacus fullonum L. subsp. fullonum
Dittrichia graveolens (L.) Greuter (1)
Dittrichia viscosa (L.) Greuter subsp. **viscosa**
Doronicum austriacum Jacq.
Doronicum clusii (All.) Tausch
Doronicum columnae Ten.
Doronicum glaciale (Wulfen) Nyman subsp. **glaciale**
Doronicum grandiflorum Lam.
Dorycnium germanicum (Gremli) Rikli
Dorycnium herbaceum Vill. subsp. **herbaceum**

Dorycnium hirsutum (L.) Ser. (2)
Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. germanicum (Gremli) Gams → Dorycnium germanicum (Gremli) Rikli
Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. herbaceum (Vill.) Rouy → Dorycnium herbaceum Vill. subsp. herbaceum
Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. pentaphyllum → Dorycnium germanicum (Gremli) Rikli
Dorycnium suffruticosum Koch → Dorycnium germanicum (Gremli) Rikli
Douglasia vitaliana Benth. & Hook.f. → Androsace vitaliana (L.) Lapeyr. subsp. sesleri (Sünd.) Kress
Draba aizoides L. subsp. **aizoides**
Draba dubia Suter subsp. **dubia**
Draba fladnizensis Wulfen
Draba hoppeana Rchb.
Draba muralis L.
Draba siliquosa M.Bieb.
Draba tomentosa Clairv. subsp. **tomentosa**
Draba verna L. → Erophila verna (L.) Chevall. s.l.
Draba verna L. subsp. glabrescens Rouy & Foucaud → Erophila verna (L.) Chevall. subsp. praecox (Steven) Walters
Draba verna L. subsp. krockeri Andrz. → Erophila verna (L.) Chevall. subsp. verna
Draba verna L. subsp. praecox Steven → Erophila verna (L.) Chevall. subsp. praecox (Steven) Walters
Draba verna L. subsp. spathulata Láng → Erophila verna (L.) Chevall. subsp. spathulata (Láng) Walters
Draba verna L. subsp. typica → Erophila verna (L.) Chevall. subsp. verna
Dracunculus vulgaris Schott (1)
Drosera anglica Huds. → Drosera longifolia L. (2)
Drosera intermedia Hayne (2)
Drosera longifolia L. (2)
Drosera rotundifolia L.
Dryas octopetala L. subsp. **octopetala**
Drymocallis rupestris (L.) Soják subsp. rupestris → Potentilla rupestris L.
Drymochloa sylvatica (Pollich) Holub → Festuca altissima All.
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. s.l.
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. **borreri** (Newman) Fraser-Jenk.
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. **cambrensis** (Newman) Fraser-Jenk.
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. insubrica Tavel → Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. cambrensis (Newman) Fraser-Jenk.
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. stilluppensis (Sabr.) Fraser-Jenk. → Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. cambrensis (Newman) Fraser-Jenk.
Dryopteris assimilis F.S.Walker → Dryopteris expansa (C.Presl.) Fraser-Jenk. & Jermy var. alpina (T.Moore) Viane
Dryopteris austriaca (Jacq.) Woyn. subsp. dilatata (Hoffm.) Schinz & Thell. → Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray
Dryopteris austriaca (Jacq.) Woyn. subsp. spinulosa (O.F.Müll.) Schinz & Thell. → Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs
Dryopteris cristata (L.) A.Gray
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray
Dryopteris disjuncta (Rupr.) C.V.Morton → Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Dryopteris expansa (C.Presl.) Fraser-Jenk. & Jermy var. **alpina** (T.Moore) Viane
Dryopteris filix-mas (aggr.)
Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Dryopteris linnaeana C.Chr. → Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Dryopteris pseudomas (Woll.) Holub & Pouzar → Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. borreri (Newman) Fraser-Jenk.
Dryopteris remota (A.Braun ex Döll) Druce
Dryopteris robertiana (Hoffm.) C.Chr. → Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman
Dryopteris setifera Woyn. → Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.
Dryopteris spinulosa (O.F.Müll.) Kuntze → Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs
Dryopteris villarii (Bellardi) Woyn. ex Thell. subsp. **villarii**
Drypis jacquiniana Murb. & Wettst. → Drypis spinosa L. subsp. jacquiniana Murb. & Wettst.
Drypis spinosa L. subsp. **jacquiniana** Murb. & Wettst.
Drypis spinosa Posp. non L. → Drypis spinosa L. subsp. jacquiniana Murb. & Wettst.
Duchesnea indica (Andrews) Focke → Potentilla indica (Jacks.) Th.Wolf
Ecballium elaterium (L.) A.Rich.
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv. subsp. **crus-galli**
Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & A.Gray
Echinodorus ranunculoides (L.) Engelm. → Baldellia ranunculoides (L.) Parl.
Echinophora spinosa L.
Echinops commutatus Jur. → Echinops exaltatus Schrad.
Echinops exaltatus Schrad.
Echinops ritro L. subsp. **ruthenicus** (M.Bieb.) Nyman
Echinops ruthenicus M.Bieb. → Echinops ritro L. subsp. ruthenicus (M.Bieb.) Nyman

Echinops sphaerocephalus L. subsp. **sphaerocephalus**
Echinospermum lappula (L.) Lehm. → Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. subsp. squarrosa
Echium altissimum Jacq. → Echium italicum L. subsp. italicum
Echium italicum L. subsp. **italicum**
Echium parviflorum Moench
Echium plantagineum L. (1)
Echium pustulatum Sibth. & Sm. (1)
Echium vulgare L. subsp. **vulgare**
Edraianthus tenuifolius (Waldst. & Kit.) DC. (3)
Eichornia crassipes (C.Mart.) Sohns (1)
Elatine hexandra (Lapierre) DC. (3)
Eleagnos angustifolia L.
Eleagnos commutata Bernh. ex Rydb. (1)
Eleagnos pungens Thunb. (1)
Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult.
Eleocharis austriaca Hayek
Eleocharis carniolica Koch
Eleocharis mamillata H.Lindb.
Eleocharis mamillata H.Lindb. subsp. austriaca (Hayek) Strandh. → Eleocharis austriaca Hayek
Eleocharis mamillata H.Lindb. subsp. mamillata → Eleocharis mamillata H.Lindb.
Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv. (2)
Eleocharis obtusa (Willd.) Schult. (1)
Eleocharis palustris (aggr.)
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. subsp. **palustris**
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. subsp. uniglumis (Link) Hartm. → Eleocharis uniglumis (Link.) Schult.
Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer
Eleocharis pauciflora (Lightf.) Link → Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz
Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz
Eleocharis uniglumis (Link) Schult.
Eleusine indica (L.) Gaertn. subsp. **indica**
Eleusine tristachya (Lam.) Lam. (1)
Elisanthe noctiflora (L.) Rupr. → Silene noctiflora L.
Elodea canadensis Michx.
Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyl. (1)
Elymus athericus (Link) Kerguélen → Elytrigia atherica (Link) Kerguélen ex Carreras Martínez
Elymus caninus (L.) L. s.l.
Elymus caninus (L.) L. subsp. biflorus (Brign.) Á.Löve → Elymus caninus (L.) L. var. biflorus (Brign.) Asch. & Graebn.
Elymus caninus (L.) L. subsp. caninus → Elymus caninus (L.) L. var. caninus
Elymus caninus (L.) L. var. **biflorus** (Brign.) Asch. & Graebn.
Elymus caninus (L.) L. var. **caninus**
Elymus elongatum (Host) Runemark → Elytrigia elongata (Host) Nevski
Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis subsp. farctus → Elytrigia juncea (L.) Nevski
Elymus hispidus (Opiz) Melderis subsp. barbulatus (Schur) Melderis → Elytrigia intermedia (Host) Nevski subsp. barbulata (Schur) Á.Löve
Elymus hispidus (Opiz) Melderis subsp. hispidus → Elytrigia intermedia (Host) Nevski subsp. intermedia
Elymus obtusiflorus (DC.) Conert → Elytrigia elongata (Host) Nevski
Elymus pungens (Pers.) Melderis → Elytrigia atherica (Link) Kerguélen ex Carreras Martínez
Elymus pycnanthus (Godr.) Melderis → Elytrigia atherica (Link) Kerguélen ex Carreras Martínez
Elymus repens (L.) Gould subsp. repens → Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski
Elyna myosuroides (Vill.) Fritsch → Kobresia myosuroides (Vill.) Fiori
Elytrigia atherica (Link) Kerguélen ex Carreras Martínez
Elytrigia elongata (Host) Nevski
Elytrigia intermedia (Host) Nevski s.l.
Elytrigia intermedia (Host) Nevski subsp. **barbulata** (Schur) Á.Löve
Elytrigia intermedia (Host) Nevski subsp. **intermedia**
Elytrigia juncea (L.) Nevski
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski
Empetrum hermaphroditum Hagerup
Empetrum nigrum L. subsp. hermaphroditum (Hagerup) Böcher → Empetrum hermaphroditum Hagerup
Endymion non-scriptum (L.) Garke (1)
Epilobium adenocaulon Hauskn. → Epilobium ciliatum Raf.
Epilobium adnatum Griseb. → Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum
Epilobium alpestre (Jacq.) Krock.
Epilobium alsinifolium Vill.
Epilobium anagallidifolium Lam.
Epilobium angustifolium Vill.
Epilobium ciliatum Raf.
Epilobium collinum C.G.Gmel.
Epilobium dodonaei Vill.
Epilobium hirsutum L.
Epilobium montanum L.
Epilobium nutans F.W.Schmidt
Epilobium palustre L.
Epilobium parviflorum Schreb.
Epilobium roseum Schreb. subsp. **roseum**
Epilobium rosmarinifolium Haenke → Epilobium dodonaei Vill.
Epilobium tetragonum L. subsp. **tetragonum**
Epimedium alpinum L.
Epipactis atropurpurea Raf. → Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser subsp. atrorubens
Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Besser subsp. **atrorubens**

Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. **helleborine**
Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. leptochila (Godfery) Soó → Epipactis leptochila (Godfery) Godfery
Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. muelleri (Godfery) Soó → Epipactis muelleri Godfery
Epipactis latifolia (L.) All. → Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. helleborine
Epipactis leptochila (Godfery) Godfery
Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.
Epipactis muelleri Godfery
Epipactis palustris (L.) Crantz
Epipactis rubiginosa (Crantz) W.D.J.Koch → Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser subsp. atrorubens
Epipogium aphyllum Sw.
Equisetum arvense L.
Equisetum elongatum Willd. → Equisetum ramosissimum Desf.
Equisetum fluviatile L.
Equisetum hyemale L.
Equisetum hyemale L. x Equisetum ramosissimum Desf. → Equisetum x moorei Newman
Equisetum maximum Duval-Jouve → Equisetum telmateia Ehrh.
Equisetum palustre L.
Equisetum pratense Ehrh. (3)
Equisetum ramosissimum Desf.
Equisetum ramosissimum Desf. subsp. paleaceum (Vaucher) Pignatti, comb. inval. → Equisetum x moorei Newman
Equisetum ramosum Schleich. → Equisetum ramosissimum Desf.
Equisetum sylvaticum L.
Equisetum telmateia Ehrh.
Equisetum variegatum Schleich. ex Weber & Mohr
Equisetum x moorei Newman
Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo ex Janch.
Eragrostis frankii C.A.Mey. ex Steud.
Eragrostis major Host → Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo ex Janch.
Eragrostis megastachya (Koeler) Link → Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo ex Janch.
Eragrostis mexicana (Hornem.) Link subsp. virescens (J.Presl) S.D.Koch & Sánchez Vega → Eragrostis virescens J.Presl
Eragrostis minor Host
Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees
Eragrostis pilosa (L.) P.Beauv.
Eragrostis poaeoides P.Beauv. → Eragrostis minor Host
Eragrostis virescens J.Presl
Eranthis hyemalis (L.) Salisb. (1)
Erianthus ravennae (L.) P.Beauv.
Erica carnea L. subsp. **carnea**
Erica herbacea L. → Erica carnea L. subsp. carnea
Erica herbacea L. subsp. herbacea → Erica carnea L. subsp. carnea
Erica vulgaris L. → Calluna vulgaris (L.) Hull
Ericoila kochiana (H.Perr. & Song.) Á.Löve & D.Löve → Gentiana acaulis L.
Erigeron acer L. → Erigeron acris L. subsp. acris
Erigeron acris L. s.l.
Erigeron acris L. subsp. **acris**
Erigeron acris L. subsp. **angulosus** (Gaudin) Vacc.
Erigeron alpinus L.
Erigeron alpinus L. subsp. schleicheri (Gremli) Fiori & Paol. → Erigeron gaudinii Brügger
Erigeron angulosus Gaudin → Erigeron acris L. subsp. angulosus (Gaudin) Vacc.
Erigeron annuus (L.) Pers. s.l.
Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. **annuus**
Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. **septentrionalis** (Fernald & Wiegand) Wagenitz
Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. **strigosus** (Willd.) Wagenitz
Erigeron atticus Vill.
Erigeron bonariensis L. → Conyza bonariensis (L.) Cronquist
Erigeron canadensis L. → Conyza canadensis (L.) Cronquist
Erigeron corymbosum Wallr. → Erigeron acris L. subsp. acris
Erigeron crispus Pourr. → Conyza bonariensis (L.) Cronquist
Erigeron droebachensis auct. non O.F.Müller → Erigeron acris L. subsp. angulosus (Gaudin) Vacc.
Erigeron gaudinii Brügger
Erigeron glabratus Bluff & Fingerh.
Erigeron glandulosus Hegetschw. → Erigeron gaudinii Brügger
Erigeron karwinskianus DC. (1)
Erigeron linifolius Willd. → Conyza bonariensis (L.) Cronquist
Erigeron naudini Bonnier → Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker
Erigeron neglectus A.Kern.
Erigeron polymorphus auct. non Scop. → Erigeron glabratus Bluff & Fingerh.
Erigeron ramosus (Walter) Britton, Sterns & Poggenb. var. septentrionalis Fernald & Wiegand → Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. septentrionalis (Fernald & Wiegand) Wagenitz
Erigeron strigosus Mühl. ex Willd. → Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. strigosus (Willd.) Wagenitz
Erigeron strigosus Muhl. ex Willd. var. septentrionalis (Fernald & Wiegand) Fernald → Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. septentrionalis (Fernald & Wiegand) Wagenitz

Erigeron strigosus Willd. subsp. septentrionalis (Fernald & Wiegand) Fernald → Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. septentrionalis (Fernald & Wiegand) Wagenitz
Erigeron uniflorus L.
Eriophorum angustifolium Honck.
Eriophorum latifolium Hoppe
Eriophorum polystachyum L. → Eriophorum angustifolium Honck.
Eriophorum scheuchzeri Hoppe
Eriophorum vaginatum L.
Eritrichium hacquetii Koch → Eritrichium nanum (L.) Schrad. ex Gaudin var. terglouense (Hacq.) DC.
Eritrichium nanum (L.) Schrad. ex Gaudin var. **terglouense** (Hacq.) DC.
Eritrichium terglouense (Hacq.) A.Kern. → Eritrichium nanum (L.) Schrad. ex Gaudin var. terglouense (Hacq.) DC.
Erodium ciconium (L.) L'Hér.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. s.l.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. **cicutarium** var. **carstiense** Posp.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. **cicutarium** var. **cicutarium**
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. typicum f_3 carstiensis Posp. → Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. cicutarium var. carstiense Posp.
Erodium malacoides (L.) L'Hér. subsp. **malacoides**
Erodium moschatum (L.) L'Her. (2)
Erophila adriatica Degen incl. in Erophila verna (L.) Chevall. subsp. praecox (Steven) Walters
Erophila krockeri Andrz. → Erophila verna (L.) Chevall. subsp. verna
Erophila praecox (Steven) DC. → Erophila verna (L.) Chevall. subsp. praecox (Steven) Walters
Erophila spathulata Láng → Erophila verna (L.) Chevall. subsp. spathulata (Láng) Walters
Erophila verna (L.) Chevall. s.l.
Erophila verna (L.) Chevall. subsp. **praecox** (Steven) Walters
Erophila verna (L.) Chevall. subsp. **spathulata** (Láng) Walters
Erophila verna (L.) Chevall. subsp. **verna**
Erophila verna L. → Erophila verna (L.) Chevall. subsp. verna
Eruca sativa Mill. → Eruca vesicaria (L.) Cav. subsp. sativa (Mill.) Thell.
Eruca vesicaria (L.) Cav. subsp. **sativa** (Mill.) Thell.
Erucastrum gallicum (Willd.) O.E.Schulz
Erucastrum incanum Koch → Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss. (1)
Erucastrum nasturtiifolium (Poir.) O.E.Schulz
Erucastrum palustre (Pirona) Vis.
Ervum ervoides (Brign.) Hayek → Lens ervoides (Brign.) Grande
Ervum hirsutum L. → Vicia hirsuta (L.) A.Gray
Eryngium alpinum L.
Eryngium amethystinum L.
Eryngium campestre L.
Eryngium maritimum L.
Erysimum cheiranthoides L.
Erysimum cheiranthus Pers. → Erysimum sylvestre (Crantz) Scop. subsp. sylvestre
Erysimum cheiri (L.) Crantz
Erysimum odoratum Ehrh.
Erysimum orientale R.Br. → Conringia orientalis (L.) Dumort.
Erysimum repandum L.
Erysimum sylvestre (Crantz) Scop. subsp. **sylvestre**
Erythraea centaurium auct. non Pers. → Centaurium erythraea Rafn subsp. erythraea
Erythraea pulchella (Sw.) Fr. → Centaurium pulchellum (Sw.) Druce subsp. pulchellum
Erythraea ramosissima (Vill.) Pers. → Centaurium pulchellum (Sw.) Druce subsp. pulchellum
Erythraea spicata (L.) Pers. → Centaurium spicatum (L.) Fritsch
Erythraea tenuiflora Hoffmanns. & Link. → Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns. & Link.) Fritsch subsp. acutiflorum (Schott) Zeltner
Erythronium dens-canis L.
Euclidium syriacum (L.) R.Br. (1)
Euonymus angustifolia Pursh (1)
Euonymus europaea L.
Euonymus japonica Thunb. (1)
Euonymus latifolia (L.) Mill.
Euonymus verrucosa Scop.
Euonymus vulgaris Scop. → Euonymus europaea L.
Eupatorium cannabinum L. subsp. **cannabinum**
Euphorbia ambigua Waldst. & Kit. → Euphorbia carniolica Jacq.
Euphorbia amygdaloides L. subsp. **amygdaloides**
Euphorbia angulata Jacq.
Euphorbia brittingeri Opiz → Euphorbia verrucosa L. subsp. verrucosa
Euphorbia carniolica Jacq.
Euphorbia chamaesyce L. subsp. massiliensis (DC.) Thell. → Chamaesyce canescens (L.) Prokh. subsp. massiliensis (DC.) Soják
Euphorbia characias L. subsp. wulfenii (Hoppe ex Koch) A.R.Sm. → Euphorbia wulfenii Hoppe ex Koch
Euphorbia characias Schloss. & Vuk. non L. → Euphorbia wulfenii Hoppe ex Koch
Euphorbia cyparissias L.
Euphorbia dentata Michx. (1)
Euphorbia dulcis L. s.l.
Euphorbia dulcis L. subsp. **dulcis**

Euphorbia dulcis L. subsp. **incompta** (Ces.) Nyman
Euphorbia dulcis L. subsp. purpurata (Thuill.) Rothm. → Euphorbia dulcis L. subsp. incompta (Ces.) Nyman
Euphorbia epithymoides auct. non L. → Euphorbia fragifera Jan
Euphorbia erythrosperma A.Kern. → Euphorbia falcata L. subsp. falcata
Euphorbia esula L. subsp. **esula**
Euphorbia esula L. subsp. tommasiniana (Bertol.) Nyman → Euphorbia waldsteinii (Soják) A.R.Sm.
Euphorbia exigua L.
Euphorbia falcata L. subsp. **falcata**
Euphorbia flavicoma DC. subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti → Euphorbia verrucosa L. subsp. verrucosa
Euphorbia fragifera Jan
Euphorbia helioscopia L. subsp. **helioscopia**
Euphorbia humifusa Willd. → Chamaesyce humifusa (Willd.) Prokh.
Euphorbia hypericifolia Jan → Chamaesyce maculata (L.) Small
Euphorbia kerneri Huter → Euphorbia triflora Schott subsp. kerneri (Huter) Poldini
Euphorbia lathyris L.
Euphorbia linearifolia Wimm. & Grab. → Euphorbia esula L. subsp. esula
Euphorbia maculata L. → Chamaesyce maculata (L.) Small
Euphorbia maculata sensu auct. americ. → Chamaesyce nutans (Lag.) Small
Euphorbia marginata Pursh (1)
Euphorbia nicaeensis All. subsp. **nicaeensis**
Euphorbia nutans Lag. → Chamaesyce nutans (Lag.) Small
Euphorbia obscura Loisel. → Euphorbia falcata L. subsp. falcata
Euphorbia palustris L.
Euphorbia paralias L.
Euphorbia peplis L. → Chamaesyce peplis (L.) Prokh.
Euphorbia peploides Gouan
Euphorbia peplus L.
Euphorbia peplus L. var. minima DC. → Euphorbia peploides Gouan
Euphorbia pinea L. (1)
Euphorbia platyphyllos L. subsp. **platyphyllos**
Euphorbia preslii Guss. → Chamaesyce maculata (L.) Small
Euphorbia prostrata Aiton → Chamaesyce prostrata (Aiton) Small
Euphorbia serrulata Thuill. (3)
Euphorbia spinosa Wulfen → Euphorbia fragifera Jan
Euphorbia stricta L. → Euphorbia serrulata Thuill. (3)
Euphorbia tommasiniana Bertol. → Euphorbia waldsteinii (Soják) A.R.Sm.
Euphorbia triflora Schott subsp. **kerneri** (Huter) Poldini
Euphorbia uralensis auct. → Euphorbia waldsteinii (Soják) A.R.Sm.
Euphorbia veneta Willd. → Euphorbia wulfenii Hoppe ex Koch
Euphorbia verrucosa L. subsp. **verrucosa**
Euphorbia villosa Waldst. & Kit. ex Willd.
Euphorbia virgata Waldst. & Kit → Euphorbia waldsteinii (Soják) A.R.Sm.
Euphorbia waldsteinii (Soják) A.R.Sm.
Euphorbia wulfenii Hoppe ex Koch
Euphrasia alpina Lam.
Euphrasia carniolica A.Kern. → Euphrasia tricuspidata L. subsp. cuspidata (Host) Hartl
Euphrasia cuspidata Host → Euphrasia tricuspidata L. subsp. cuspidata (Host) Hartl
Euphrasia illyrica Wettst.
Euphrasia italica Wettst.
Euphrasia italica Wettst. subsp. tenuis Posp. → Euphrasia marchesettii Wettst.
Euphrasia kerneri Wettst.
Euphrasia kochii F.W. Schultz → Odontites vulgaris Moench subsp. vulgaris
Euphrasia lutea L. → Odontites luteus (L.) Clairv.
Euphrasia marchesettii Wettst.
Euphrasia minima Jacq. ex DC.
Euphrasia montana Jordan → Euphrasia rostkoviana Hayne subsp. montana (Jordan) Wettst.
Euphrasia officinalis L. subsp. kerneri (Wettst.) Eb.Fisch. → Euphrasia kerneri Wettst.
Euphrasia officinalis L. subsp. **picta** (Wimm.) Oborny
Euphrasia pectinata Ten.
Euphrasia picta Wimm. → Euphrasia officinalis L. subsp. picta (Wimm.) Oborny
Euphrasia picta Wimm. subsp. versicolor (Kern.) Wettst. → Euphrasia versicolor Kern.
Euphrasia picta Wimm. subsp. kerneri (Wettst.) Yeo → Euphrasia kerneri Wettst.
Euphrasia portae Wettst.
Euphrasia pulchella A.Kern.
Euphrasia rostkoviana Hayne s.l.
Euphrasia rostkoviana Hayne subsp. **montana** (Jordan) Wettst.
Euphrasia rostkoviana Hayne subsp. **rostkoviana**
Euphrasia salisburgensis Funck ex Hoppe subsp. illyrica Wettst. → Euphrasia illyrica Wettst.
Euphrasia salisburgensis Funk ex Hoppe
Euphrasia salisburgensis Funk ex Hoppe subsp. portae Wettst. → Euphrasia portae Wettst.
Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm.

Euphrasia tatarica Fisch. → Euphrasia pectinata Ten.
Euphrasia tricuspidata L. s.l.
Euphrasia tricuspidata L. subsp. **cuspidata** (Host) Hartl
Euphrasia tricuspidata L. subsp. **tricuspidata**
Euphrasia versicolor Kern.
Fagopyrum aesculentum Moench (1)
Fagopyrum convolvulus (L.) H.Gross → Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve
Fagopyrum dentatum Moench → Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn.
Fagopyrum dumetorum (L.) Schreb. → Fallopia dumetorum (L.) Holub
Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn.
Fagus sylvatica L. subsp. **sylvatica**
Falcaria vulgaris Bernh. (2)
Fallopia aubertii (L.Henry) Moldenke → Fallopia baldschuanica (Regel) Holub
Fallopia baldschuanica (Regel) Holub
Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve
Fallopia dumetorum (L.) Holub
Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decr.
Fallopia sachalinensis (F.Schmidt) Rons. & Decr. (1)
Farsetia incana R.Br. → Berteroa incana (L.) DC.
Ferula ferulago L. → Ferulago galbanifera (Mill.) Koch
Ferulago campestris (Besser) Grecescu → Ferulago galbanifera (Mill.) Koch
Ferulago galbanifera (Mill.) Koch
Festuca alpestris Roem. & Schult.
Festuca alpina Suter subsp. **alpina**
Festuca alpina Suter var. intercedens (Hack.) Litard. → Festuca intercedens (Hack.) Lüdi
Festuca altissima All.
Festuca amethystina L. var. norica (Hack.) St.-Yves → Festuca norica (Hack.) K.Richt.
Festuca apennina De Not. → Festuca pratensis Huds. subsp. apennina (De Not.) Hack. ex Hegi
Festuca arundinacea Schreb. subsp. **arundinacea**
Festuca aurea Lam. → Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell.
Festuca calva (Hack.) K.Richt.
Festuca capillata Lam. → Festuca filiformis Pourr.
Festuca carnica (Hack.) Fritsch → Festuca nitida Kit. in Schult. subsp. nitida
Festuca carniolica (Hack.) K.Richt. → Festuca spectabilis Jan subsp. carniolica (Hack.) Hayek
Festuca diffusa Dumort. (3)
Festuca dura Host. non Vill. → Festuca pseudodura Steud.
Festuca elatior L. → Festuca pratensis Huds. subsp. pratensis
Festuca elatior L. subsp. arundinacea Schreb. → Festuca arundinacea Schreb. subsp. arundinacea
Festuca fallax auct. non Thuill. → Festuca rubra L. subsp. commutata (Gaudin) Markgr.-Dann.
Festuca fenas Lag. (3)
Festuca filiformis Pourr.
Festuca gigantea (L.) Vill.
Festuca halleri All. subsp. dura (Host.) Hegi → Festuca pseudodura Steud.
Festuca halleri All. subsp. stenantha (Hack.) Hegi → Festuca stenantha (Hack.) K.Richt.
Festuca halleri All. var. intercedens (Hack.) Markgr.-Dann. → Festuca intercedens (Hack.) Lüdi
Festuca heterophylla Lam. subsp. **heterophylla**
Festuca intercedens (Hack.) Lüdi
Festuca laevis (Hack) Nyman subsp. pseudodura (Steud.) Nyman → Festuca pseudodura Steud.
Festuca laxa Host
Festuca myuros L. → Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel. subsp. myuros
Festuca nigrescens Lam. subsp. nigrescens → Festuca rubra L. subsp. commutata (Gaudin) Markgr.-Dann.
Festuca nitida Kit. in Schult. subsp. **nitida**
Festuca norica (Hack.) K.Richt.
Festuca ovina L. subsp. alpina (Suter) Hack. → Festuca alpina Suter subsp. alpina
Festuca ovina L. subsp. capillata Arcang. → Festuca filiformis Pourr.
Festuca ovina L. subsp. dura Host. → Festuca pseudodura Steud.
Festuca ovina L. subsp. halleri (All.) Asch. & Graebn. var. stenantha (Hack.) Asch. & Graebn. → Festuca stenantha (Hack.) K.Richt.
Festuca ovina L. subsp. laevis Hack. var. dura (Host.) Hack. → Festuca pseudodura Steud.
Festuca ovina L. subsp. laevis Hack. var. stenantha Hack. → Festuca stenantha (Hack.) K.Richt.
Festuca ovina L. subsp. sulcata Hack. → Festuca rupicola Heuf. subsp. rupicola
Festuca ovina L. subsp. valesiaca Koch → Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin subsp. valesiaca
Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell.
Festuca picta Kit. ex Schult. non J.F.Gmel. → Festuca picturata Pils
Festuca picturata Pils
Festuca pratensis Huds. s.l.
Festuca pratensis Huds. subsp. **apennina** (De Not.) Hack. ex Hegi
Festuca pratensis Huds. subsp. **pratensis**
Festuca pseudodura Steud.
Festuca pumila Chaix subsp. varia non Haenke → Festuca calva (Hack.) K.Richt.
Festuca pumila Vill. → Festuca quadriflora Honck.
Festuca quadriflora Honck.
Festuca rottboellia (DC.) Raspail → Catapodium marinum (L.) C.E.Hubb.

Festuca rubra L. s.l.
Festuca rubra L. subsp. **commutata** (Gaudin) Markgr.-Dann.
Festuca rubra L. subsp. heterophylla (Lam.) Hack. → Festuca heterophylla Lam. subsp. heterophylla
Festuca rubra L. subsp. **juncea** (Hack.) K.Richt.
Festuca rubra L. subsp. **rubra**
Festuca rubra L. subsp. violacea (Gaudin) Hack. var. picta (Kit. ex Schult.) Hack. → Festuca picturata Pils
Festuca rubra L. subvar. carnica Hack. → Festuca nitida Kit. in Schult. subsp. nitida
Festuca rubra L. var. norica Hack. → Festuca norica (Hack.) K.Richt.
Festuca rupicola Heuf. subsp. **rupicola**
Festuca serotina L. → Cleistogenes serotina (L.) Keng
Festuca spadicea L. incl. in Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell.
Festuca spectabilis Jan s.l.
Festuca spectabilis Jan subsp. **carniolica** (Hack.) Hayek
Festuca spectabilis Jan subsp. coarctata Hack. → Festuca spectabilis Jan subsp. carniolica (Hack.) Hayek
Festuca spectabilis Jan subsp. **spectabilis**
Festuca spectabilis sensu Marches. → Festuca spectabilis Jan subsp. carniolica (Hack.) Hayek
Festuca stenantha (Hack.) K.Richt.
Festuca stricta Host subsp. sulcata (Hack.) Patzke → Festuca rupicola Heuf. subsp. rupicola
Festuca sulcata (Hack.) Nyman → Festuca rupicola Heuf. subsp. rupicola
Festuca sulcata Hack. subsp. rupicola Heuf. → Festuca rupicola Heuf. subsp. rupicola
Festuca sylvatica (Pollich) Vill. → Festuca altissima All.
Festuca tenuifolia Sibth. → Festuca filiformis Pourr.
Festuca trichophylla (Ducros ex Gaudin) K.Richt. subsp. **trychophylla**
Festuca unifaria Dumart. → Festuca rubra L. subsp. juncea (Hack.) K.Richt.
Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin subsp. sulcata (Hack.) Schinz & R.Keller → Festuca rupicola Heuf. subsp. rupicola
Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin subsp. **valesiaca**
Festuca violacea Gaudin subsp. carnica (Hack.) K.Richt. → Festuca nitida Kit. in Schult. subsp. nitida
Festuca violacea Gaudin subsp. major Hack. → Festuca picturata Pils
Festuca violacea Gaudin subsp. minor Hack. → Festuca nitida Kit. in Schult. subsp. nitida
Festuca violacea Gaudin subsp. norica (Hack.) Hack. ex Hegi → Festuca norica (Hack.) K.Richt.
Festuca violacea Gaudin subsp. picta (Kit. ex Schult.) Hack. ex Hegi → Festuca picturata Pils
Festuca violacea Gaudin var. minor (Hack.) Hack. ex Hegi → Festuca nitida Kit. in Schult. subsp. nitida
Festuca violacea Gaudin var. picta (Kit. ex Schult.) Nyman → Festuca picturata Pils
Festuca vivipara (L.) Sm.
Festulolium adscendens (Retz.) Asch. & Graebn.
Festulolium loliaceum (Huds.) P.Fourn. → Festulolium adscendens (Retz.) Asch. & Graebn.
Ficaria calthifolia Rchb. → Ranunculus ficaria L. subsp. calthifolius (Rchb.) Arcang.
Ficaria verna Huds. subsp. bulbifera Á.Löve & D.Löve → Ranunculus ficaria L. subsp. bulbilifer Lambinon
Ficaria verna Huds. subsp. calthifolia (Rchb.) Nyman → Ranunculus ficaria L. subsp. calthifolius (Rchb.) Arcang.
Ficus carica L.
Filaginella uliginosa (L.) Opiz subsp. uliginosa → Gnaphalium uliginosum L. subsp. uliginosum
Filago germanica L. → Filago vulgaris Lam.
Filago lutescens Jordan (3)
Filago minima (Sm.) Pers. (2)
Filago neglecta DC. (3)
Filago pyramidata L.
Filago spathulata auct. non Presl. → Filago pyramidata L.
Filago vulgaris Lam.
Filipendula hexapetala Gilib. → Filipendula vulgaris Moench
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. subsp. **ulmaria**
Filipendula vulgaris Moench
Fimbristylis annua (All.) Roem. & Schult.
Fimbristylis bisumbellata (Forssk.) Bubani → Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl (2)
Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl (2)
Foeniculum capillaceum Gilib. → Foeniculum vulgare Mill. subsp. vulgare
Foeniculum capillaceum Gilib. subsp. australe → Foeniculum vulgare Mill. subsp. piperitum (Ucria) Count
Foeniculum capillaceum Gilib. subsp. typicum → Foeniculum vulgare Mill. subsp. vulgare
Foeniculum piperitum (Ucria) Sweet → Foeniculum vulgare Mill. subsp. piperitum (Ucria) Count
Foeniculum vulgare Mill. s.l.
Foeniculum vulgare Mill. subsp. **piperitum** (Ucria) Count
Foeniculum vulgare Mill. subsp. **vulgare**
Forsythia x intermedia Zab. (1)
Fourraea alpina (L.) Greuter & Burdet → Arabis brassica (Leers) Rauschert

Fragaria collina Ehrh. → Fragaria viridis Duchesne subsp. viridis
Fragaria elatior Ehrh. → Fragaria moschata Duchesne
Fragaria indica Andrews → Potentilla indica (Jacks.) Th.Wolf
Fragaria moschata Duchesne
Fragaria vesca L.
Fragaria viridis Duchesne subsp. **viridis**
Fragaria x ananassa Duchesne (1)
Frangula alnus Mill. var. **alnus**
Frangula rupestris (Scop.) Schur
Frankenia pulverulenta L. subsp. **pulverulenta** (1)
Fraxinus angustifolia Vahl subsp. **oxycarpa** (Willd.) Franco & Rocha Afonso
Fraxinus excelsior L. subsp. **excelsior**
Fraxinus excelsior sensu auct. loc. p.max.p. → Fraxinus angustifolia Vahl subsp. oxycarpa (Willd.) Franco & Rocha Afonso
Fraxinus ornus L. subsp. **ornus**
Fraxinus oxycarpa Willd. → Fraxinus angustifolia Vahl subsp. oxycarpa (Willd.) Franco & Rocha Afonso
Fritillaria montana Hoppe → Fritillaria orientalis Adams in F.Weber & D.Mohr
Fritillaria nigra auct. non Mill. → Fritillaria orientalis Adams in F.Weber & D.Mohr
Fritillaria orientalis Adams in F.Weber & D.Mohr
Fritillaria tenella M.Bieb. → Fritillaria orientalis Adams in F.Weber & D.Mohr
Fumana procumbens Gren. & Godr.
Fumana vulgaris Spach → Fumana procumbens Gren. & Godr.
Fumaria bulbosa L. var. cava L. → Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte subsp. cava
Fumaria bulbosa L. var. intermedia L. → Corydalis intermedia (L.) Mérat
Fumaria bulbosa L. var. intermedia L. → Corydalis pumila (Host) Rchb. (2)
Fumaria bulbosa L. var. solida L. → Corydalis solida (L.) Clairv. subsp. solida
Fumaria capreolata L. subsp. **capreolata**
Fumaria cava Mill. → Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte subsp. cava
Fumaria densiflora Parl. → Fumaria officinalis L. subsp. wirtgenii (W.D.J. Koch) Arcang.
Fumaria fabacea Retz → Corydalis intermedia (L.) Mérat
Fumaria fabacea Retz. → Corydalis pumila (Host) Rchb. (2)
Fumaria gussonii Posp. non Boiss. → Fumaria capreolata L. subsp. capreolata
Fumaria intermedia Ehrh. → Corydalis pumila (Host) Rchb. (2)
Fumaria intermedia Ehrhend. → Corydalis intermedia (L.) Mérat
Fumaria officinalis L. s.l.
Fumaria officinalis L. subsp. acrocarpa Peterm. → Fumaria officinalis L. subsp. wirtgenii (W.D.J. Koch) Arcang.
Fumaria officinalis L. subsp. **officinalis**
Fumaria officinalis L. subsp. **wirtgenii** (W.D.J. Koch) Arcang.
Fumaria parviflora Lam.
Fumaria pumila Host → Corydalis pumila (Host) Rchb. (2)
Fumaria solida Ehrhend. → Corydalis solida (L.) Clairv. subsp. solida
Fumaria vaillantii Loisel. subsp. **vaillantii**
Gagea arvensis (Pers.) Dumort. → Gagea villosa (M.Bieb.) Sweet
Gagea fistulosa auct. → Gagea fragifera (Vill.) Ehr.Bayer & G. López
Gagea fragifera (Vill.) Ehr.Bayer & G. López
Gagea glauca Blocki → Gagea lutea (L.) Ker Gawl. var. maxima Schur
Gagea lutea (L.) Ker Gawl var. glauca (Blocki) Hegi → Gagea lutea (L.) Ker Gawl. var. maxima Schur
Gagea lutea (L.) Ker Gawl. s.l.
Gagea lutea (L.) Ker Gawl. var. **lutea**
Gagea lutea (L.) Ker Gawl. var. **maxima** Schur
Gagea minima (L.) Ker Gawl.
Gagea pratensis (Pers.) Dumort. subsp. **pratensis**
Gagea pusilla (F.W.Schmidt) Sweet
Gagea sylvatica Loud. → Gagea lutea (L.) Ker Gawl. s.l.
Gagea transsilvanica Schur → Gagea lutea (L.) Ker Gawl. var. maxima Schur
Gagea villosa (M.Bieb.) Sweet
Galanthus nivalis L. subsp. **nivalis**
Galega officinalis L.
Galeobdolon argentatum Smejkal → Lamium argentatum (Smejkal) Henker ex G.H.Loos
Galeobdolon flavidum (F.Herm.) Holub → Lamium flavidum F.Herm.
Galeobdolon luteum Huds. subsp. montanum (Pers.) Dvořáková → Lamium montanum (Pers.) Hoffm. ex Kabath
Galeobdolon luteum Posp. non Huds. → Lamium montanum (Pers.) Hoffm. ex Kabath
Galeobdolon montanum (Pers.) Pers. ex Rchb. → Lamium montanum (Pers.) Hoffm. ex Kabath
Galeopsis angustifolia Hoffm.
Galeopsis bifida Boenn.
Galeopsis ladanum L. subsp. angustifolia (Hoffm.) Gaudin → Galeopsis angustifolia Hoffm.
Galeopsis ladanum L. subsp. **ladanum**
Galeopsis ladanum L. var. angustifolia (Hoffm.) Wallr. → Galeopsis angustifolia Hoffm.
Galeopsis pubescens Besser subsp. **pubescens**

Galeopsis segetum Neck. (3)
Galeopsis speciosa Mill.
Galeopsis tetrahit L.
Galeopsis tetrahit L. var. pubescens (Besser) Benth. → Galeopsis pubescens Besser subsp. pubescens
Galeopsis versicolor Curtis → Galeopsis speciosa Mill.
Galinsoga ciliata (Raf.) S.F.Blake
Galinsoga parviflora Cav.
Galinsoga quadriradiata auct. → Galinsoga ciliata (Raf.) S.F.Blake
Galium adriaticum Ronniger → Galium corrudifolium Vill.
Galium album Mill. s.l.
Galium album Mill. subsp. **album**
Galium album Mill. subsp. **pycnotrichum** (Heinr.Braun) Krendl
Galium anisophyllum Vill.
Galium aparine L. subsp. **aparine**
Galium aparine L. subsp. spurium Koch → Galium spurium L. subsp. spurium
Galium aristatum L.
Galium aristatum L. subsp. schultesii Vest → Galium schultesii Vest
Galium arvense (L.) F.Herm. → Asperula arvensis L.
Galium baldense Spreng.
Galium boreale L.
Galium constrictum Chaub.
Galium corrudifolium Vill.
Galium cruciata (L.) Scop. → Cruciata laevipes Opiz
Galium cynanchicum (L.) F.Herm. → Asperula cynanchica L.
Galium debile Desv. → Galium constrictum Chaub.
Galium divaricatum Lam.
Galium elatum Thuill. → Galium mollugo L. subsp. mollugo
Galium elongatum C.Presl → Galium palustre L. subsp. elongatum (C.Presl) Lange
Galium erectum Syme → Galium album Mill. s.l.
Galium glaucum L.
Galium harcynicum Weigel → Galium saxatile L. (1)
Galium insubricum Gaudin → Galium mollugo L. subsp. mollugo
Galium laevigatum L.
Galium litigosum DC. → Galium parisiense L. subsp. parisiense
Galium lucidum All. subsp. **lucidum**
Galium margaritaceum A.Kern.
Galium mollugo (aggr.)
Galium mollugo L. fo. pycnotrichum Heinr.Braun → Galium album Mill. subsp. pycnotrichum (Heinr.Braun) Krendl
Galium mollugo L. subsp. erectum (Huds.) Briq. → Galium album Mill. s.l.
Galium mollugo L. subsp. **mollugo**
Galium mollugo L. subsp. tyrolense (Willd.) Hayek → Galium mollugo L. subsp. mollugo
Galium noricum Ehrend.
Galium odoratum (L.) Scop.
Galium palustre L. s.l.
Galium palustre L. subsp. **elongatum** (C.Presl) Lange
Galium palustre L. subsp. maximum Moris → Galium palustre L. subsp. elongatum (C.Presl) Lange
Galium palustre L. subsp. **palustre**
Galium parisiense L. subsp. lejocarpum Tausch. → Galium divaricatum Lam.
Galium parisiense L. subsp. **parisiense**
Galium pumilum Murray
Galium purpureum L. → Asperula purpurea (L.) Ehrend. subsp. purpurea
Galium pycnotrichum (Heinr.Braun) Borbás → Galium album Mill. subsp. pycnotrichum (Heinr.Braun) Krendl
Galium rotundifolium L.
Galium rubrum L.
Galium saxatile L. (1)
Galium schultesii Vest
Galium silvestre Poll. subsp. asperum Schreber → Galium pumilum Murray
Galium silvestre Poll. subsp. austriacum auct. Fl. Ital. pro max p. non Jacq. → Galium anisophyllum Vill.
Galium spurium L. subsp. **spurium**
Galium sylvaticum (aggr.)
Galium sylvaticum L.
Galium sylvaticum L. subsp. laevigatum (L.) Arcang. → Galium laevigatum L.
Galium tricorne With → Galium tricornutum Dandy
Galium tricornutum Dandy
Galium uliginosum L.
Galium vernum Scop. → Cruciata glabra (L.) Ehrend.
Galium verum L.
Galium verum L. subsp. ambiguum Gren. & Godr. → Galium wirtgenii F.Schultz
Galium verum L. subsp. praecox (Lang) Petr. → Galium wirtgenii F.Schultz
Galium verum L. subsp. verum → Galium verum L.
Galium verum L. subsp. wirtgenii (F.W.Schultz) Oborný → Galium wirtgenii F.Schultz
Galium wirtgenii F.Schultz
Galium x centroniae Cariot
Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.
Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv.
Gaura biennis L.
Gelasia villosa Cass. → Scorzonera villosa Scop. subsp. villosa
Genista candicans L. → Teline monspessulana (L.) Koch (1)

Genista diffusa Willd. → Cytisus pseudoprocumbens Markgr.
Genista elatior Koch → Genista tinctoria L.
Genista germanica L.
Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Bald.
Genista januensis Viv.
Genista ovata Waldst. & Kit. incl. in Genista tinctoria L.
Genista pilosa L.
Genista radiata (L.) Scop.
Genista sagittalis L. → Chamaespartium sagittale (L.) Gibbs
Genista sericea Wulfen
Genista sylvestris Scop. subsp. **sylvestris**
Genista tinctoria L.
Genista tinctoria L. subsp. elatior (Koch) Marches.→ Genista tinctoria L.
Genista tinctoria L. subsp. latifolia Posp. non DC. → Genista tinctoria L.
Genista tinctoria L. var. latifolia Asch. & Graebn. → Genista tinctoria L.
Genista triangularis Kit. ex Willd. → Genista januensis Viv.
Genistella sagittalis Gaertn. → Chamaespartium sagittale (L.) Gibbs
Gentiana acaulis L.
Gentiana angulosa M.Bieb. subsp. tergestina → Gentiana tergestina (Beck) Fritsch
Gentiana anisodonta Borbás → Gentianella anisodonta (Borbás) Á.Löve & D.Löve
Gentiana asclepiadea L.
Gentiana asclepiadea L. subsp. schystocalyx Koch → Gentiana asclepiadea L. subsp. asclepiadea
Gentiana austriaca A. & J.Kern. → Gentianella austriaca (A. & J.Kern.) Holub
Gentiana bavarica L.
Gentiana brachyphylla Vill.
Gentiana brachyphylla Vill. subsp. favratii (Rittener) Tutin → Gentiana favratii (Rittener) Favrat
Gentiana ciliata (L.) Borkh. → Gentianella ciliata (L.) Borkh. subsp. ciliata
Gentiana clusii Perr.& Song. s.l.
Gentiana clusii Perr.& Song. subsp. **clusii**
Gentiana clusii Perr.& Song. subsp. **undulatifolia** Sünd.
Gentiana cruciata L. subsp. **cruciata**
Gentiana favratii (Rittener) Favrat
Gentiana froelichii Jan ex Rchb. s.l.
Gentiana froelichii Jan ex Rchb. subsp. **froelichii**
Gentiana froelichii Jan ex Rchb. subsp. **zenariae** Martini & Poldini
Gentiana froelichii Jan ex Rchb. subsp. zenarii Martini & Poldini → Gentiana froelichii Jan ex Rchb. subsp. zenariae Martini & Poldini
Gentiana germanica Willd. → Gentianella germanica (Willd.) Börner
Gentiana kochiana Perr. & Song. → Gentiana acaulis L.
Gentiana lutea L. s.l.
Gentiana lutea L. subsp. lutea auct. slov. non L. s.str. → Gentiana lutea L. subsp. vardjanii Wraber
Gentiana lutea L. subsp. **symphyandra** Murb.
Gentiana lutea L. subsp. **vardjanii** Wraber
Gentiana lutescens Velen. → Gentianella lutescens (Velen.) Holub
Gentiana nivalis L.
Gentiana orbicularis Schur → Gentiana favratii (Rittener) Favrat
Gentiana pilosa Wettst. → Gentianella pilosa (Wettst.) Holub
Gentiana pneumonanthe L. subsp. **pneumonanthe**
Gentiana pumila Jacq.
Gentiana punctata L.
Gentiana symphyandra (Murb.) Fritsch → Gentiana lutea L. subsp. symphyandra Murb.
Gentiana tenella Rottb. → Gentianella tenella (Rottb.) Börner
Gentiana tergestina Beck
Gentiana terglouensis Hacq. subsp. **terglouensis**
Gentiana utriculosa L.
Gentiana verna L.
Gentiana verna L. subsp. brachyphylla (Vill.) P.Fourn. → Gentiana brachyphylla Vill.
Gentiana verna L. subsp. tergestina (Beck) Hayek → Gentiana tergestina (Beck) Fritsch
Gentianella anisodonta (Borbás) Á.Löve & D.Löve
Gentianella austriaca (A. & J.Kern.) Holub
Gentianella ciliata (L.) Borkh. subsp. **ciliata**
Gentianella germanica (Willd.) Börner
Gentianella germanica (Willd.) Börner subsp. pilosa (Wettst.) Hayek→ Gentianella pilosa (Wettst.) Holub
Gentianella lutescens (Velen.) Holub
Gentianella pilosa (Wettst.) Holub
Gentianella tenella (Rottb.) Börner
Gentianella zirnichiana Cohrs → Gentianella pilosa (Wettst.) Holub
Gentianopsis ciliata (L.) Ma → Gentianella ciliata (L.) Borkh. subsp. ciliata
Geranium argenteum L.
Geranium cicutarium L. → Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. cicutarium var. cicutarium
Geranium columbinum L.
Geranium dissectum L.
Geranium lucidum L.
Geranium macrorrhizum L.
Geranium molle L. subsp. **molle**
Geranium nodosum L.
Geranium palustre L.
Geranium phaeum L. subsp. **phaeum**
Geranium pratense L. subsp. **pratense**
Geranium purpureum Vill.
Geranium pusillum Burm.f.

Geranium pyrenaicum Burm.f. subsp. **pyrenaicum**
Geranium robertianum L. subsp. purpureum (Vill.) Nyman → Geranium purpureum Vill.
Geranium robertianum L. subsp. **robertianum**
Geranium rotundifolium L.
Geranium sanguineum L.
Geranium sibiricum L.
Geranium sylvaticum L. subsp. **sylvaticum**
Geum montanum L.
Geum reptans L.
Geum rivale L.
Geum urbanum L.
Gladiolus illyricus W.D.J.Koch
Gladiolus imbricatus L.
Gladiolus italicus Mill.
Gladiolus palustris Gaudin
Gladiolus segetum Ker Gawl. → Gladiolus italicus Mill.
Glaucium flavum Crantz subsp. **flavum**
Glaucium luteum Scop. → Glaucium flavum Crantz subsp. flavum
Glechoma hederacea L.
Glechoma hederacea L. subsp. glabriuscula (Neilr.) Gams → Glechoma hederacea L.
Glechoma hederacea L. subsp. hirsuta (Waldst. & Kit.) F.Herm. → Glechoma hirsuta Waldst. & Kit.
Glechoma hirsuta Waldst. & Kit.
Gleditsia triacanthos L.
? Globularia bisnagarica L. → Globularia punctata Lapeyr.
Globularia cordifolia L. subsp. **cordifolia**
Globularia elongata Hegetschw. → Globularia punctata Lapeyr.
Globularia nudicaulis L.
Globularia punctata Lapeyr.
Globularia vulgaris auct. Fl. Ital. non L. → Globularia punctata Lapeyr.
Globularia vulgaris L. subsp. willkommii (Nyman) P.Fourn. → Globularia punctata Lapeyr.
Globularia willkommii Nyman → Globularia punctata Lapeyr.
Glyceria aquatica (L.) Wahlemb. → Glyceria maxima (Hartm.) Holmb.
Glyceria conferta Fries → Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bicknell subsp. fasciculata
Glyceria declinata Bréb. (3)
Glyceria distans Wahlb. → Puccinellia distans (Jacq.) Parl.
Glyceria festucaeformis Heynh. → Puccinellia festuciformis (Host) Parl. subsp. festuciformis
Glyceria fluitans (L.) R.Br.
Glyceria maxima (Hartm.) Holmb.
Glyceria notata Chevall.
Glyceria plicata (Fr.) Fr. nom. superfl. → Glyceria notata Chevall.
Glycyrrhiza glabra L. (1)
Gnaphalium dioicum L. → Antennaria dioica (L.) P.Gaertn.
Gnaphalium hoppeanum W.D.J.Koch
Gnaphalium luteoalbum L. → Pseudognaphalium luteoalbum (L.) Hilliard & B.L.Burtt
Gnaphalium norvegicum Gunnerus
Gnaphalium supinum L.
Gnaphalium sylvaticum L.
Gnaphalium uliginosum L. subsp. **uliginosum**
Goodyera repens (L.) R.Br.
Grafia golaka (Hacq.) Rchb.
Grammitis ceterach (L.) Sw. → Asplenium ceterach L. subsp. ceterach
Gratiola officinalis L.
Groenlandia densa (L.) Fourr. (3)
Guizotia abyssinica (L.f.) Cass. (1)
Gymnadenia albida (L.) Rich. → Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve
Gymnadenia conopea auct. → Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. subsp. conopsea
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. subsp. **conopsea**
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. var. alpina Rchb.f. → Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. subsp. conopsea
Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.
Gymnadenia viridis (L.) Rich. → Coeloglossum viride (L.) Hartm.
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman
Gypsophyla muralis L. (1)
Gypsophyla perfoliata L. (1)
Gypsophila pilosa Huds. (1)
Gypsophyla porrigens Boiss. → Gypsophila pilosa Huds. (1)
Gypsophyla repens L.
Habenaria viridis (L.) R.Br. → Coeloglossum viride (L.) Hartm.
Hacquetia epipactis (Scop.) DC.
Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter → Monerma cylindrica (Willd.) Coss. & Durieu
Halimione portulacoides (L.) Aellen → Atriplex portulacoides L.
Halogeton sativus (L.) Moq. (1)
Haynaldia villosa (L.) Schur → Dasypyrum villosum (L.) P.Candargy
Hedera helix L. subsp. **helix**
Hedysarum exaltatum A.Kern. → Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz & Thell. subsp. exaltatum (A.Kern.) Chrtková
Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz & Thell. s.l.
Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz & Thell. subsp. **exaltatum** (A.Kern.) Chrtková
Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz & Thell. subsp. **hedysaroides**
Heleochloa alopecuroides Host → Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad.

Heleochloa explicata (Link) Hack. → Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad.
Helianthemum alpestre (Jacq.) DC.
Helianthemum canum (L.) Baumg. subsp. **canum**
Helianthemum fumana Mill. → Fumana procumbens Gren. & Godr.
Helianthemum grandiflorum (Scop.) DC. → Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. grandiflorum (Scop.) Schjinz & Thell.
Helianthemum italicum (L.) Pers. subsp. alpestre (Jacq.) Breistr. → Helianthemum alpestre (Jacq.) DC.
Helianthemum nummularium (L.) Mill. s.l.
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. **grandiflorum** (Scop.) Schjinz & Thell.
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. **obscurum** (Čelak.) Holub
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. ovatum (Viv.) Schinz & Thell. → Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. obscurum (Čelak.) Holub
Helianthemum oelandicum (L.) DC. subsp. alpestre (Jacq.) Breistr. → Helianthemum alpestre (Jacq.) DC.
Helianthemum oelandicum (L.) DC. subsp. canum (L.) Bonnier → Helianthemum canum (L.) Baumg. subsp. canum
Helianthemum ovatum (Viv.) Dunal → Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. obscurum (Čelak.) Holub
Helianthemum vulgare Gaertn. subsp. angustifolium Willk. → Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. obscurum (Čelak.) Holub
Helianthemum vulgare sensu Marches. → Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. obscurum (Čelak.) Holub
Helianthus annuus L.
Helianthus rigidus (Cass.) Desf. (1)
Helianthus serotinus Tausch → Helianthus tuberosus L.
Helianthus tuberosus L.
Helianthus x laetiflorus Pers. (1)
Helianthus x multiflorus L. (1)
Helichrysum angustifolium DC. → Helichrysum italicum (Roth) Guss. subsp. italicum
Helichrysum italicum (Roth) Guss. subsp. **italicum**
Helictotrichon pratense (L.) Besser subsp. **pratense**
Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg. subsp. **pubescens**
Helictotrichon versicolor (Vill.) Pilg. subsp. **versicolor**
Helictrotichon praeustum (Rchb.) Tzvelev subsp. **praestum**
Heliosperma alpestre (Jacq.) Rchb. → Silene alpestris Jacq.
Heliosperma pudibundum (Hoffm.) Griseb. → Silene pudibunda Hoffm. ex Rchb.
Heliosperma pusillum (Waldst. & Kit.) Vis. → Silene pusilla Waldst. & Kit. subsp. pusilla
Heliosperma quadrifidum (L.) Rchb. var. pudibundum (Hoffm.) Rohrb. → Silene pudibunda Hoffm. ex Rchb.
Heliosperma veselskyi Janka → Silene veselskyi (Janka) Bég. subsp. veselskyi
Heliotropium curassavicum L. (1)
Heliotropium europaeum L. subsp. **europaeum**
Heliotropium europaeum L. subsp. suaveolens M.Bieb. → Heliotropium suaveolens M.Bieb. subsp. suaveolens (1)
Heliotropium peruvianum L. (1)
Heliotropium suaveolens M.Bieb. subsp. **suaveolens** (1)
Helleborus dumetorum auct. loc. non Kit. → Helleborus odorus Waldst. & Kit. ex Willd. var. istriacus Schiffn.
Helleborus multifidus Vis. subsp. istriacus (Schiffn.) Merxm. & Podlech → Helleborus odorus Waldst. & Kit. ex Willd. var. istriacus Schiffn.
Helleborus multifidus Vis. subsp. multifidus fo. istriacus (Schiffn.) Martinis → Helleborus odorus Waldst. & Kit. ex Willd. var. istriacus Schiffn.
Helleborus niger L. subsp. **niger**
Helleborus odorus Waldst. & Kit. ex Willd. var. **istriacus** Schiffn.
Helleborus odorus Waldst. & Kit., excl. var. istriacus
Helleborus purpurascens Wildst. & Kit. (1)
Helleborus viridis L. subsp. istriacus (Schiffn.) Cristof. & Zanotti → Helleborus odorus Waldst. & Kit. ex Willd. var. istriacus Schiffn.
Helleborus viridis L. subsp. **viridis**
Helminthia echioides Gaertn. → Picris echioides L.
Helminthotheca echioides (L.) Holub → Picris echioides L.
Helmintia echioides (L.) Gaertn. → Picris echioides L.
Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch → Apium nodiflorum (L.) Lag. subsp. nodiflorum
Hemerocallis fulva (L.) L.
Hemerocallis lilioasphodelus L.
Hemerocallis lilioasphodelus L. var. fulva L. → Hemerocallis fulva (L.) L.
Hepatica nobilis Schreb.
Hepatica triloba Chaix → Hepatica nobilis Schreb.
Heracleum austriacum L. subsp. **siifolium** (Scop.) Nyman (3)
Heracleum montanum Schleich. → Heracleum sphondylium L. subsp. elegans (Crantz) Schübl. & M.Martens
? Heracleum panaces L. → Heracleum sphondylium L. subsp. sphondylium

Heracleum pollinianum Bertol. → Heracleum sphondylium L. subsp. pollinianum Bertol.
Heracleum pyrenaicum Lam. → Heracleum sphondylium L. subsp. elegans (Crantz) Schübl. & M.Martens
Heracleum pyrenaicum Lam. subsp. pollinianum (Bertol.) Pedrotti & Pignatti → Heracleum sphondylium L. subsp. pollinianum Bertol.
Heracleum pyrenaicum Lam. subsp. pyrenaicum → Heracleum sphondylium L. subsp. elegans (Crantz) Schübl. & M.Martens
Heracleum sphondylium L. s.l.
Heracleum sphondylium L. subsp. **elegans** (Crantz) Schübl. & M.Martens
Heracleum sphondylium L. subsp. longifolium Jacq. → Heracleum sphondylium L. subsp. elegans (Crantz) Schübl. & M.Martens
Heracleum sphondylium L. subsp. montanum (Schleich. ex Gaudin) Briq. sensu Fl. Europ. → Heracleum sphondylium L. subsp. elegans (Crantz) Schübl. & M.Martens
Heracleum sphondylium L. subsp. **pollinianum** Bertol.
Heracleum sphondylium L. subsp. pyrenaicum (Lam.) Bonnier & Layens sensu Fl. Europ. → Heracleum sphondylium L. subsp. pollinianum Bertol.
Heracleum sphondylium L. subsp. pyrenaicum (Lam.) Bonnier var. pollinianum (Bertol.) Thell. → Heracleum sphondylium L. subsp. pollinianum Bertol.
Heracleum sphondylium L. subsp. **sphondylium**
Heracleum sphondylium L. subsp. typicum → Heracleum sphondylium L. subsp. sphondylium
Herminium alpinum Lindl. → Chamorchis alpina (L.) Rich.
Herminium monorchis (L.) R.Br.
Herniaria glabra L. subsp. **glabra**
Herniaria hirsuta L. subsp. **hirsuta**
Hesperis candida Kit. ex Hayek
Hesperis matronalis L.
Hesperis matronalis L. subsp. candida (Kit.) Hegi & Schmid → Hesperis candida Kit. ex Hayek
Hibiscus palustris L. (2)
Hibiscum roseum Thore → Hibiscus palustris L. (2)
Hibiscus syriacus L. (1)
Hibiscus trionum L.
Hieracium adriaticum Nägeli & Freyn → Hieracium visianii (F.W.Schultz & Sch.Bip.) Schinz & Thell.
Hieracium adriaticum Nägeli subsp. adriaticum incl. in Hieracium visianii (F.W.Schultz & Sch.Bip.) Schinz & Thell.
Hieracium adriaticum Nägeli subsp. eu-adriaticum Zahn incl. in Hieracium visianii (F.W.Schultz & Sch.Bip.) Schinz & Thell.
Hieracium adriaticum Nägeli subsp. germadae Zahn incl. in Hieracium visianii (F.W.Schultz & Sch.Bip.) Schinz & Thell.
Hieracium alpicola Schleich. ex Steud. & Hochst. (3)
Hieracium alpinum L.
Hieracium alpinum L. subsp. alpinum incl. in Hieracium alpinum L.
Hieracium alpinum L. subsp. melanocephalum (Tausch) Zahn incl. in Hieracium alpinum L.
Hieracium ambiguum Ehrh. (3)
Hieracium amphitrichum Arv.-Touv. & Belli nom. nud. → Hieracium fastuosum Zahn
Hieracium amplexicaule L.
Hieracium amplexicaule L. subsp. berardianum (Arv.-Touv.) Zahn incl. in Hieracium amplexicaule L.
Hieracium angustifolium Hoppe
Hieracium anomalum Posp. → Hieracium bupleuroides C.C.Gmel.
Hieracium argillaceum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p. → Hieracium lachenalii C.C.Gmel.
Hieracium aridum Freyn
Hieracium armerioides Arv.-Touv.
Hieracium arnoserioides Nägeli & Peter
Hieracium arolae (Murr) Zahn
Hieracium atratum Fr.
Hieracium atratum Fr. subsp. schroeterianum Zahn incl. in Hieracium atratum Fr.
Hieracium aurantiacum L.
Hieracium aurantiacum L. subsp. aurantiacum incl. in Hieracium aurantiacum L.
Hieracium auricula auct. non L. → Hieracium lactucella Wallr.
Hieracium auriculiforme auct. non Fr. → Hieracium schultesii F.W.Schultz
Hieracium auriculigenum Arv.-Touv. & Belli → Hieracium brachycomum Nägeli & Peter
Hieracium ausiflorum Belli & Arv.-Touv. → Hieracium sabaudum L.
Hieracium australe Fr. p.p. sensu Marches. → Hieracium pospichalii Zahn
Hieracium australe Fr. subsp. carstiense Nägeli → Hieracium dragicola (Nägeli & Peter) Zahn
Hieracium australe Fr. subsp. vulgare Posp. → Hieracium pospichalii Zahn
Hieracium austriacum Brittinger
Hieracium austriacum Brittinger subsp. subpallescens (Beck) Zahn incl. in Hieracium austriacum Brittinger
Hieracium barbatum Tausch incl. in Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd.
Hieracium bauhinii Schult.
Hieracium bauhinii Schult. subsp. filiferum (Tausch) Zahn incl. in Hieracium bauhinii Schult.

Hieracium bauhinii Schult. subsp. megalomastyx Posp. non Nägeli & Peter → Hieracium bauhinii Schult.
Hieracium benzianum Murr & Zahn
Hieracium bifidum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p. → Hieracium cirritum Arv.-Touv.
Hieracium bifidum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p. → Hieracium pallescens Waldst. & Kit.
Hieracium bifidum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p. → Hieracium vulgatum Fr.
Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.
Hieracium bifidum Kit. ex Hornem. subsp. basicuneatifolium (Touton ex Dalla Torre) Zahn incl. in Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.
Hieracium bifidum Kit. ex Hornem. subsp. caesiiflorum (Almq. ex Norrl.) Zahn incl. in Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.
Hieracium bifidum Kit. ex Hornem. subsp. eriopodoides (Zahn) Zahn incl. in Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.
Hieracium bifidum Kit. ex Hornem. subsp. stenolepis (Lindeb.) Zahn incl. in Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.
Hieracium bifurcum auct. non M.Bieb. → Hieracium brachiatum Bertol. ex DC.
Hieracium bocconei Griseb.
Hieracium boreale Fr. → Hieracium sabaudum L.
Hieracium borealiforme P.D.Sell & C.West
Hieracium boreoistricum Gottschlich
Hieracium brachiatum Bertol. ex DC.
Hieracium brachycomum Nägeli & Peter
Hieracium brevifolium Tausch
Hieracium brevifolium Tausch subsp. hellwegeri Zahn → Hieracium brevifolium Tausch
Hieracium bupleuroides C.C.Gmel.
Hieracium bupleuroides C.C.Gmel. subsp. schenkii Nägeli & Peter incl. in Hieracium bupleuroides C.C.Gmel.
Hieracium caesioides Arv.-Touv. (3)
Hieracium caesium (Fr.) Fr.
Hieracium calcareum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West → Hieracium illyricum Fr.
Hieracium canescens sensu Posp. non Link → Hieracium dollineri Sch.Bip. ex Neilr.
Hieracium cirritum Arv.-Touv.
Hieracium consuelianum Arv.-Touv. & Belli ex M.Gortani → Hieracium niveobarbatum Arv.-Touv. ex Gottschlich
Hieracium crucimontis (Zahn) Zahn nom. superfl. → Hieracium austriacum Brittinger
Hieracium ctenodon Nägeli & Peter
Hieracium cydonifolium Vill.
Hieracium cydonifolium Vill. subsp. cottianum (Arv.-Touv.) Zahn incl. in Hieracium cydonifolium Vill.
Hieracium cymosum L.
Hieracium cymosum L. subsp. cymosum incl. in Hieracium cymosum L.
Hieracium cymosum L. subsp. sabinum (Sebast.) Nägeli & Peter incl. in Hieracium cymosum L.
Hieracium dasytrichum Arv.-Touv.
Hieracium densiflorum Tausch
Hieracium dentatum Hoppe
Hieracium dentatum Hoppe subsp. subexpallens Zahn incl. Hieracium dentatum Hoppe
Hieracium diaphanum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p. → Hieracium lachenalii C.C.Gmel.
Hieracium diaphanum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p. → Hieracium pallescens Waldst. & Kit.
Hieracium dollineri Sch.Bip. ex Neilr.
Hieracium doronicifolium Arv.-Touv.
Hieracium dragicola (Nägeli & Peter) Zahn
Hieracium elongatum Willd. ex Froel. → Hieracium valdepilosum Vill.
Hieracium epimedium Fr. → Hieracium macilentum Fr.
Hieracium eurylepium Nägeli & Peter → Hieracium pachypilon Peter
Hieracium fastuosum Zahn
Hieracium faurei (Arv.-Touv.) Arv.-Touv. (3)
Hieracium flagelliferum Ravaud
Hieracium florentinum All. → Hieracium piloselloides Vill.
Hieracium fluminense A.Kern. → Hieracium oxyodon Fr.
Hieracium fulvisetum Posp. non Bertol. incl. in Hieracium visianii (F.W.Schultz & Sch.Bip.) Schinz & Thell.
Hieracium furcatum Hoppe incl. in Hieracium sphaerocephalum Froel.
Hieracium fuscum Vill.
Hieracium glabratum Hoppe ex Willd.
Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. subsp. glabratum incl. in Hieracium glabratum Hoppe ex Willd.
Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. subsp. glabrescens (Schultz) Dalla Torre & Sarnth. incl. in Hieracium glabratum Hoppe ex Willd.
Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. subsp. gymnophyllum Nägeli & Peter incl. in Hieracium glabratum Hoppe ex Willd.
Hieracium glabrifolium Fiori non Nägeli & Peter → Hieracium bupleuroides C.C.Gmel.
Hieracium glaciale Reyn. ex Lachen. → Hieracium angustifolium Hoppe
Hieracium glanduliferum Hoppe → Hieracium piliferum Hoppe
Hieracium glaucum All.

Hieracium glaucum All. subsp. gymnolepium Nägeli & Peter incl. in Hieracium glaucum All.
Hieracium glaucum All. subsp. isaricum Nägeli & Peter incl. in Hieracium glaucum All.
Hieracium glaucum All. subsp. nipholepium Nägeli & Peter incl. in Hieracium glaucum All.
Hieracium glaucum All. subsp. tephrolepium Nägeli & Peter incl. in Hieracium glaucum All.
Hieracium glaucum All. subsp. turbinatum Nägeli & Peter incl. in Hieracium glaucum All.
Hieracium glaucum All. subsp. willdenowii (Monnier) Nägeli & Peter incl. in Hieracium glaucum All.
Hieracium gombense Lagger ex Christener
Hieracium gortanianum Arv.-Touv. & Belli → Hieracium tephropogon Zahn
Hieracium gothicum Fr. → Hieracium laevigatum Willd.
Hieracium halimifolium (Froel.) Fr. → Hieracium brevifolium Tausch
Hieracium heterogynum (Froel.) Gutermann (3)
Hieracium heterospermum Arv.-Touv. var. niveobarbatum Arv.-Touv. ex Gortani & M.Gortani → Hieracium niveobarbatum Arv.-Touv. ex Gottschlich
Hieracium hoppeanum Schult. grex macranthum (Ten.) Nägeli & Peter → Hieracium macranthum (Ten.) Ten.
Hieracium hoppeanum Schult. s.str.
Hieracium hoppeanum Schult. sensu P.D.Sell & C.West, Pignatti p.p. → Hieracium macranthum (Ten.) Ten.
Hieracium humile Jacq.
Hieracium hypeuryum Peter
Hieracium illyricum Fr.
Hieracium illyricum Fr. subsp. baldensiforme Nägeli & Peter incl. in Hieracium illyricum Fr.
Hieracium incisum auct. non Hoppe → Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.
Hieracium incisum Hoppe → Hieracium pallescens Waldst. & Kit.
Hieracium intumescens Nägeli & Peter → Hieracium glabratum Hoppe ex Willd.
Hieracium intybaceum All.
Hieracium istriacum Freyn ex Nyman → Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd.
Hieracium juranum Fr. non Rapin → Hieracium jurassicum Griseb.
Hieracium jurassicum Griseb.
Hieracium kalksburgense Wiesb.
Hieracium lachenalii C.C.Gmel.
Hieracium lachenalii C.C.Gmel. subsp. chlorophyllum Zahn → Hieracium lachenalii C.C.Gmel.
Hieracium lactucella Wallr.
Hieracium lactucella Wallr. subsp. lactucella incl. in Hieracium lactucella Wallr.
Hieracium laevicaule Jord. → Hieracium vulgatum Fr.
Hieracium laevigatum Willd.
Hieracium laschii F.W.Schultz & Sch.Bip. ex Zahn → Hieracium kalksburgense Wiesb.
Hieracium lasiophyllum Koch incl. in Hieracium schmidtii Tausch
Hieracium lathraeum Peter (3)
Hieracium latifolium auct. non Froel. ex Link → Hieracium brevifolium Tausch
Hieracium latifolium Spreng. subsp. brevifolium (Tausch) Zahn → Hieracium brevifolium Tausch
Hieracium latisquamum Nägeli & Peter → Hieracium viridifolium Peter
Hieracium laurinum Arv.-Touv.
Hieracium leiocephalum Bartl. ex Griseb.
Hieracium leiocephalum Bartl. ex Griseb. subsp. leiosoma Nägeli & Peter → Hieracium leiocephalum Bartl. ex Griseb.
Hieracium leiosoma Nägeli & Peter → Hieracium leiocephalum Bartl. ex Griseb.
Hieracium leptophyton Nägeli & Peter
Hieracium macilentum Fr.
Hieracium macranthum (Ten.) Ten.
Hieracium macranthum (Ten.) Ten. subsp. testimoniale (Nägeli & Peter) Gottschlich incl. in Hieracium macranthum (Ten.) Ten.
Hieracium macrodon Nägeli & Peter (3)
Hieracium magyaricum Peter → Hieracium bauhinii Schult.
Hieracium montanum Scop. → Crepis slovenica Holub
Hieracium morisianum Rchb.f. → Hieracium pilosum Schleich. ex Froel.
Hieracium morisianum Rchb.f. subsp. villosiceps Nägeli & Peter incl. in Hieracium pilosum Schleich. ex Froel.
Hieracium murorum L.
Hieracium murorum L. p.p. → Hieracium tenuiflorum Arv.-Touv.
Hieracium nigrescens Willd.
Hieracium niphobium Nägeli & Peter → Hieracium niphostribes Peter
Hieracium niphostribes Peter
Hieracium niveobarbatum Arv.-Touv. ex Gottschlich
Hieracium nothum Huter
Hieracium obscurum Rchb. → Hieracium piloselloides Vill.
Hieracium oxyodon Fr.
Hieracium pachypilon Peter
Hieracium pallescens Waldst. & Kit.
Hieracium pallidum Biv. incl. in Hieracium schmidtii Tausch

Hieracium pallidum Biv. subsp. lasiophyllum (Koch) Zahn incl. in Hieracium schmidtii Tausch
Hieracium pamphili Arv.-Touv. (3)
Hieracium parcepilosum Arv.-Touv. → Hieracium cydonifolium Vill.
Hieracium peleterianum auct. non Mérat → Hieracium macranthum (Ten.) Ten.
Hieracium petraeum Hoppe ex Bluff & Fingerh. → Hieracium amplexicaule L.
Hieracium picroides Vill.
Hieracium piliferum Hoppe
Hieracium piliferum Hoppe subsp. amphigenum (Arv.-Touv. & Briq.) Zahn incl. in Hieracium piliferum Hoppe
Hieracium pilosella L.
Hieracium pilosella L. var. macranthum Ten. → Hieracium macranthum (Ten.) Ten.
Hieracium piloselloides Vill.
Hieracium piloselloides Vill. subsp. glareosum Nägeli & Peter incl. in Hieracium piloselloides Vill.
Hieracium piloselloides Vill. subsp. litorale (Nägeli & Peter) Zahn incl. in Hieracium piloselloides Vill.
Hieracium piloselloides Vill. subsp. obscurum (Rchb.) Zahn incl. in Hieracium piloselloides Vill.
Hieracium piloselloides Vill. subsp. piloselloides incl. in Hieracium piloselloides Vill.
Hieracium piloselloides Vill. subsp. sublanciferum Zahn incl. in Hieracium piloselloides Vill.
Hieracium pilosum Schleich. ex Froel.
Hieracium pilosum Schleich. ex Froel. subsp. leucopogon Nägeli & Peter incl. in Hieracium pilosum Schleich. ex Froel.
Hieracium platyphyllum (Arv.-Touv.) Arv.-Touv.
Hieracium politum Fr. → Hieracium illyricum Fr.
Hieracium porrifolium L.
Hieracium pospichalii Zahn
Hieracium praealtum Vill. ex Gochnat → Hieracium piloselloides Vill.
Hieracium praealtum Vill. ex Gochnat sensu P.D.Sell & C.West p.p. → Hieracium bauhinii Schult.
Hieracium praealtum Vill. subsp. bauhinii Koch → Hieracium bauhinii Schult.
Hieracium praealtum Vill. var. decipiens Koch p.p. → Hieracium bauhinii Schult.
Hieracium predilense (Nägeli & Peter) Zahn
Hieracium prenanthoides Vill.
Hieracium pseudillyricum Benz & Zahn → Hieracium austriacum Brittinger
Hieracium pseudoboreale (Nägeli & Peter) Zahn → Hieracium borealiforme P.D.Sell & C.West
Hieracium pulmonarioides Vill. → Hieracium amplexicaule L.
Hieracium racemosum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West → Hieracium taurinense Jord.
Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd.
Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. barbatum (Tausch) Zahn incl. in Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd.
Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. leiopsis Murr & Zahn incl. in Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd.
Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. stiriacum (A.Kern.) Zahn incl. in Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd.
Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd. var. virga-aurea sensu Fiori p.p. → Hieracium niveobarbatum Arv.-Touv. ex Gottschlich
Hieracium raiblense (Huter ex Nägeli & Peter) Zahn → Hieracium arnoserioides Nägeli & Peter
Hieracium rapunculoides Arv.-Touv.
Hieracium rauzense Murr → Hieracium rohacsense Kit. & Kanitz
Hieracium rauzense Murr subsp. pseudarolae Murr incl. in Hieracium rohacsense Kit. & Kanitz
Hieracium rhaeticum Fr. → Hieracium nigrescens Willd.
Hieracium rohacsense Kit. & Kanitz
Hieracium sabaudum (aggr.) sensu P.D.Sell & C.West p.p. → Hieracium platyphyllum (Arv.-Touv.) Arv.-Touv.
Hieracium sabaudum L.
Hieracium sabinum Sebast. incl. in Hieracium cymosum L.
Hieracium salaevense (Rapin ex Fr.) Dalla Torre & Sarnth. → Hieracium doronicifolium Arv.-Touv.
Hieracium sanctoides P.D.Sell & C.West → Hieracium pospichalii Zahn
Hieracium sanctum Nägeli & Peter non L. → Hieracium pospichalii Zahn
Hieracium saxatile Jacq.
Hieracium saxetanum Fr. p.p. → Hieracium illyricum Fr.
Hieracium saxetanum Fr. subsp. typicum → Hieracium illyricum Fr.
Hieracium schmidtii Tausch
Hieracium schmidtii Tausch subsp. lasiophyllum (Koch) Zahn incl. in Hieracium schmidtii Tausch
Hieracium schultesii F.W.Schultz
Hieracium scorzonerifolium Vill.
Hieracium scorzonerifolium Vill. subsp. myocomum Nägeli & Peter incl. in Hieracium scorzonerifolium Vill.
Hieracium silsinum Nägeli & Peter
Hieracium silvestre Tausch → Hieracium sabaudum L.

Hieracium sistianae Zahn→ Hieracium bauhinii Schult.
Hieracium sparsum Friv.
Hieracium sphaerocephalum Froel.
Hieracium sphaerocephalum Froel. subsp. furcatum (Hoppe) Zahn incl. in Hieracium sphaerocephalum Froel.
Hieracium spurium Chaix ex Froel. sensu P.D.Sell & C.West p.p. → Hieracium kalksburgense Wiesb.
Hieracium staticifolium All. → Tolpis staticifolia (All.) Sch.Bip.
Hieracium stupposum Rchb. → Hieracium heterogynum (Froel.) Gutermann (3)
Hieracium subbifidiforme (Zahn) P.D.Sell & C.West → Hieracium murorum L.
Hieracium subgen. Stenotheca Fr. → Tolpis staticifolia (All.) Sch.Bip.
Hieracium subpatulum Zahn → Hieracium pallescens Waldst. & Kit.
Hieracium subpiliferum Arv.-Touv. sensu Pignatti p.p. → Hieracium dasytrichum Arv.-Touv.
Hieracium sylvaticum (L.) L. → Hieracium murorum L.
Hieracium sylvaticum (L.) L. p.p. → Hieracium tenuiflorum Arv.-Touv.
Hieracium symphytaceum Arv.-Touv. sensu Pignatti p.p. → Hieracium taurinense Jord.
Hieracium taurinense Jord.
Hieracium taurinense Jord. subsp. elocatum Huter ex Gottschlich incl. in Hieracium taurinense Jord.
Hieracium tauschii Zahn nom. superfl. → Hieracium densiflorum Tausch
Hieracium tenuiflorum Arv.-Touv.
Hieracium tephrodermum Zahn
Hieracium tephropogon Zahn
Hieracium umbellatum L.
Hieracium umbellatum L. subsp. brevifolioides Zahn incl. in Hieracium umbellatum L.
Hieracium umbellatum L. subsp. umbellatum incl. in Hieracium umbellatum L.
Hieracium umbelliferum Nägeli & Peter → Hieracium densiflorum Tausch
Hieracium valdepilosum Vill.
Hieracium valoddae (Zahn) Zahn
Hieracium valoddae (Zahn) Zahn subsp. raccolanae Zahn incl. in Hieracium valoddae (Zahn) Zahn
Hieracium venetianum Nägeli & Peter → Hieracium aridum Freyn
Hieracium villosiceps Nägeli & Peter → Hieracium pilosum Schleich. ex Froel.
Hieracium villosum L.
Hieracium villosum L. subsp. villosum incl. in Hieracium villosum
Hieracium viridifolium Peter
Hieracium visianii (F.W.Schultz & Sch.Bip.) Schinz & Thell.
Hieracium volaiense Gottschlich
Hieracium vulgatum auct. non Fr. → Hieracium lachenalii C.C.Gmel.
Hieracium vulgatum Fr.
Hieracium wiesbaurianum Uechtr.
Hieracium wiesbaurianum Uechtr. subsp. dalmaticum Kümmerle & Zahn incl. in Hieracium wiesbaurianum Uechtr.
Hieracium wilczekianum Arv.-Touv.
Hieracium x brachiatum Bertol. ex DC. sensu P.D.Sell & C.West p.max.p. → Hieracium brachiatum Bertol. ex DC.
Hieracium x brachiatum Bertol. ex DC. sensu P.D.Sell & C.West p.min.p. → Hieracium leptophyton Nägeli & Peter
Hieracium x florentoides Arv.-Touv. sensu P.D.Sell & C.West p.p. → Hieracium aridum Freyn
Hieracium x florentoides Arv.-Touv. sensu P.D.Sell & C.West p.p. → Hieracium visianii (F.W.Schultz & Sch.Bip.) Schinz & Thell.
Hierochloë australis (Schrad.) Roem. & Schult.
Hierochloë odorata (L.) P.Beauv. subsp. aristata Fiori → Hierochloë australis (Schrad.) Roem. & Schult.
Hierochloë odorata (L.) P.Beauv. subsp. **odorata** (3)
Himantoglossum adriaticum H.Baumann
Himantoglossum hircinum Spreng. subsp. adriaticum (H.Baumann) H.Sund. → Himantoglossum adriaticum H.Baumann
Hippion bavaricum (L.) F.W.Schmidt → Gentiana bavarica L.
Hippion utriculosum (L.) F.W.Schmidt → Gentiana utriculosa L.
Hippochaete ramosissima (Desf.) Bruhin → Equisetum ramosissimum Desf.
Hippochaete x moorei (Newmann) H.P.Fuchs → Equisetum x moorei Newman
Hippocrepis comosa L. subsp. **comosa**
Hippocrepis emerus (L.) Lassen s.l.
Hippocrepis emerus (L.) Lassen subsp. **emeroides** (Boiss. & Spruner) Lassen
Hippocrepis emerus (L.) Lassen subsp. **emerus**
Hippocrepis unisiliquosa L. (1)
Hippophae rhamnoides L. subsp. **fluviatilis** Soest
Hippuris vulgaris L.
Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss. (1)
Hladnikia golacensis Koch → Grafia golaka (Hacq.) Rchb.
Hladnikia golaka Rchb. → Grafia golaka (Hacq.) Rchb.
Holandrea carvifolia (Vill.) Reduron, Charpen & Pimenon → Peucedanum carvifolia Vill.
Holcus australis Schrad. → Hierochloë australis (Schrad.) Roem. & Schult.

Holcus lanatus L.
Holcus mollis L.
Holcus odoratus L. → Hierochloë odorata (L.) P.Beauv. subsp. odorata (3)
Holoschoenus australis (L.) Rchb. → Scirpoides holoschoenus (L.) Soják subsp. australis (Murray) Soják
Holoschoenus romanus (L.) Fritsch → Scirpoides holoschoenus (L.) Soják subsp. holoschoenus
Holoschoenus romanus (L.) Fritsch s.l. → Scirpoides holoschoenus (L.) Soják s.l.
Holoschoenus vulgaris Link → Scirpoides holoschoenus (L.) Soják subsp. holoschoenus
Holoschoenus vulgaris Link → Scirpoides holoschoenus (L.) Soják subsp. holoschoenus
Holoschoenus vulgaris Link var. australis L. → Scirpoides holoschoenus (L.) Soják subsp. australis (Murray) Soják
Holosteum umbellatum L. subsp. **umbellatum**
Homogyne alpina (L.) Cass.
Homogyne discolor (Jacq.) Cass.
Homogyne sylvestris (Scop.) Cass.
Hordeum bulbosum L.
Hordeum geniculatum All. (1)
Hordeum hystryx Roth → Hordeum geniculatum All. (1)
Hordeum leporinum Link → Hordeum murinum L. subsp. leporinum (Link) Arcang.
Hordeum marinum Huds.
Hordeum maritimum Stokes ex With. → Hordeum marinum Huds.
Hordeum murinum L. s.l.
Hordeum murinum L. subsp. **leporinum** (Link) Arcang.
Hordeum murinum L. subsp. major Godr. → Hordeum murinum L. subsp. leporinum (Link) Arcang.
Hordeum murinum L. subsp. **murinum**
Hordeum secalinum Schreb.
Hordeum vulgare L. (1)
Horminum pyrenaicum L.
Hornungia petraea (L.) Rchb. subsp. **petraea**
Hottonia palustris L.
Humulus lupulus L.
Huperzia selago (L.) Schrank & Mart. subsp. **selago**
Hutchinsia alpina (L.) R.Br. p.p → Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. alpina
Hutchinsia alpina (L.) R.Br. p.p → Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. austroalpina (Trpin) Greuter & Burdet
Hutchinsia alpina (L.) R.Br. subsp. alpina → Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. alpina
Hutchinsia alpina (L.) R.Br. subsp. austroalpina Trpin → Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. austroalpina (Trpin) Greuter & Burdet
Hutchinsia alpina (L.) R.Br. subsp. brevicaulis (Hoppe) Arcang. → Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. brevicaulis (Spreng.) Greuter & Burdet
Hutchinsia brevicaulis auct. p.m.p non Hoppe → Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. austroalpina (Trpin) Greuter & Burdet
Hutchinsia brevicaulis Hoppe → Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. brevicaulis (Spreng.) Greuter & Burdet
Hutschinsia petraea (L.) R.Br. → Hornungia petraea (L.) Rchb.
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard. ex Rothm. → Endymion non-scriptum (L.) Garke (1)
Hyacinthus botryoides L. → Muscari botryoides (L.) Mill.
Hyacinthus romanus L. → Bellevalia romana (L.) Sweet
Hydrocharis morsus-ranae L.
Hydrocotyle vulgaris L.
Hylotelephium maximum (L.) Holub → Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba subsp. maximum (L.) H.Ohba
Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba s.l.
Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba subsp. **maximum** (L.) H.Ohba
Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba subsp. **telephium**
Hymenolobus pauciflorus (Koch) Schinz & Thell.
Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. subsp. pauciflorus (Koch) Schinz & Thell. → Hymenolobus pauciflorus (Koch) Schinz & Thell.
Hyoscyamus albus L.
Hyoscyamus niger L.
Hyoseris foetida L. → Aposeris foetida (L.) Less.
Hyoseris scabra L. (3)
Hypericum acutum Moench → Hypericum tetrapterum Fr. subsp. tetrapterum
Hypericum androsaemum L.
Hypericum angustifolium Vis. non DC. → Hypericum maculatum Crantz subsp. maculatum
Hypericum hirsutum L.
Hypericum maculatum Crantz subsp. **maculatum**
Hypericum montanum L.
Hypericum perforatum L. s.l.
Hypericum perforatum L. subsp. angustifolium Koch non DC. → Hypericum perforatum L. var. microphyllum DC.
Hypericum perforatum L. subsp. stenophyllum Wimm. & Grab. → Hypericum perforatum L. var. microphyllum DC.
Hypericum perforatum L. subsp. veronense (Schrank) A.Fröhl. → Hypericum perforatum L. var. microphyllum DC.
Hypericum perforatum L. var. **microphyllum** DC.
Hypericum perforatum L. var. **perforatum**

Hypericum perforatum L. var. veronense Schrank → Hypericum perforatum L. var. microphyllum DC.
Hypericum quadrangulum L. → Hypericum tetrapterum Fr. subsp. tetrapterum
Hypericum quadrangulum Posp. non L. → Hypericum maculatum Crantz subsp. maculatum
Hypericum tetrapterum Fr. subsp. **tetrapterum**
Hypericum veronense Schrank → Hypericum perforatum L. var. microphyllum DC.
Hypochaeris glabra L. (1)
Hypochaeris maculata L.
Hypochaeris radicata L.
Hypochaeris uniflora Vill.
Hyssopus officinalis L. subsp. aristatus (Godr.) Briq. → Hyssopus officinalis L. subsp. pilifer (Pant.) Murb.
Hyssopus officinalis L. subsp. officinalis Zirnich non Briq. → Hyssopus officinalis L. subsp. pilifer (Pant.) Murb.
Hyssopus officinalis L. subsp. **pilifer** (Pant.) Murb.
Hyssopus officinalis L. var. pilifer Pant. → Hyssopus officinalis L. subsp. pilifer (Pant.) Murb.
Iberis amara L. subsp. **amara** (1)
Iberis divaricata Tausch → Iberis linifolia L. subsp. linifolia
Iberis intermedia Guers. → Iberis linifolia L. subsp. linifolia
Iberis linifolia L. subsp. **linifolia**
Iberis umbellata L. (1)
Ilex aquifolium L.
Impatiens balfourii Hook.f.
Impatiens balsamina L. (1)
Impatiens glandulifera Royle
Impatiens noli-tangere L.
Impatiens parviflora DC.
Impatiens roylei Walp. → Impatiens glandulifera Royle
Imperatoria altissima (Mill.) Leute → Peucedanum verticillare (L.) Mert. & Koch
Inula britannica L.
Inula conyza DC. → Inula conyzae (Griess.) Meikle
Inula conyzae (Griess.) Meikle
Inula crithmoides L.
Inula ensifolia L.
Inula graveolens (L.) Desf. → Dittrichia graveolens (L.) Greuter (1)
Inula helenium L.
Inula hirta L.
Inula salicina L. subsp. **salicina**
Inula spiraeifolia L.
Inula squarrosa L. non Koch → Inula spiraeifolia L.
Inula viscosa (L.) Aiton → Dittrichia viscosa (L.) Greuter subsp. viscosa
Ipheion uniflorum (Graham) Raf.
Ipomoea purpurea Roth
Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. fo. illyrica (Asch. & Graebn.) Pamp. → Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. subsp. illyrica (Asch. & Graebn.) Poldini
Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. subsp. **illyrica** (Asch. & Graebn.) Poldini, comb. nova
Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. var. illyrica (Tomm.) Pamp. → Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. subsp. illyrica (Asch. & Graebn.) Poldini
Iris florentina L. (1)
Iris florentina L. var. illyrica Fiori → Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. subsp. illyrica (Asch. & Graebn.) Poldini
Iris foetidissima L.
Iris germanica L.
Iris germanica L. subsp. illyrica (Tomm.) Nyman → Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. subsp. illyrica (Asch. & Graebn.) Poldini
Iris germanica L. var. illyrica Fiori → Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. subsp. illyrica (Asch. & Graebn.) Poldini
Iris graminea L.
Iris illyrica Tomm., nomen nudum → Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. subsp. illyrica (Asch. & Graebn.) Poldini
Iris pallida Lam. subsp. illyrica (Tomm.) Wraber → Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. subsp. illyrica (Asch. & Graebn.) Poldini
Iris pallida Lam. var. cengialti Asch. & Graebn. fo. illyrica Asch. & Graebn. → Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. subsp. illyrica (Asch. & Graebn.) Poldini
Iris pallida Lam. var. illyrica Richter, nomen invalidum → Iris cengialti Ambrosi ex A.Kern. subsp. illyrica (Asch. & Graebn.) Poldini
Iris pseudacorus L.
Iris sibirica L.
Isnardia palustris L. → Ludwigia palustris (L.) Elliott
Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult.
Isolepis fluitans (L.) R.Br. (2)
Isolepis setacea (L.) R.Br.
Isopyrum thalictroides L. → Thalictrella thalictroides (L.) E.Nardi
Ixoca pudibunda (Hoffm.) Ikonn. → Silene pudibunda Hoffm. ex Rchb.
Jacea bracteata (Scop.) Soják → Centaurea jacea L. subsp. gaudinii (Boiss. & Reut.) Gremli
Jacea carniolica (Host) Holub → Centaurea nigrescens Willd. subsp. nigrescens
Jacea elatior (Gaud.) Soják → Centaurea pseudoprygia C.A.Mey.
Jacea gaudinii (Boiss. & Reut.) Holub → Centaurea jacea L. subsp. gaudinii (Boiss. & Reut.) Gremli
Jacea macroptilon (Borbás) Soják → Centaurea macroptilon Borbás

Jacea nemoralis (Jord.) Soják → Centaurea nigra L. subsp. nemoralis (Jord.) Gremli
Jacea nervosa (Willd.) Á.Löve & D.Löve → Centaurea nervosa Willd. subsp. nervosa
Jacea nigrescens (Willd.) Soják → Centaurea nigrescens Willd. subsp. nigrescens
Jacea nigrescens (Willd.) Soják subsp. transalpina (Schleich. ex DC.) Soják → Centaurea nigrescens Willd. subsp. transalpina (Schleich. ex DC.) Nyman
Jacea nigrescens (Willd.) Soják subsp. vochinensis (Bernh. ex Rchb.) Soják → Centaurea nigrescens Willd. subsp. nigrescens
Jacea oxylepsis (E.Wimm. & Grabh.) Soják → Centaurea macroptilon Borbás
Jacea pseudophrygia (C.A.Mey.) Holub → Centaurea pseudoprygia C.A.Mey.
Jacea splendens (L.) Soják → Centaurea alba L. subsp. splendens (L.) Arcang.
Jacea transalpina (DC.) Holub → Çentaurea nigrescens Willd. subsp. transalpina (Schleich. ex DC.) Nyman
Jasione montana L. (3)
Jasminum nodiflorum Lindl. (1)
Jovibarba arenaria (Koch) Opiz → Jovibarba globifera (L.) J.Parn. subsp. arenaria (Koch) J.Parn.
Jovibarba globifera (L.) J.Parn. s.l.
Jovibarba globifera (L.) J.Parn. subsp. **arenaria** (Koch) J.Parn.
Jovibarba globifera (L.) J.Parn. subsp. **hirta** J.Parn.
Jovibarba hirta (L.) Opiz → Jovibarba globifera (L.) J.Parn. subsp. hirta J.Parn.
Juglans nigra L. (1)
Juglans regia L.
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm. subsp. **acutiflorus**
Juncus acutus L. subsp. **acutus**
Juncus acutus L. subsp. tommasinii Marches. → Juncus littoralis C.A.Mey.
Juncus alpinoarticulatus Chaix subsp. **alpinoarticulatus**
Juncus alpinus Vill. → Juncus alpinoarticulatus Chaix subsp. alpinoarticulatus
Juncus ambiguus auct. non Guss. → Juncus ranarius Perr. & Song.
Juncus arcticus Willd. (3)
Juncus articulatus L.
Juncus bufonius (aggr.)
Juncus bufonius L. subsp. **bufonius**
Juncus bulbosus L.
Juncus campestris L. → Luzula campestris (L.) DC.
Juncus compressus Jacq.
Juncus conglomeratus L.
Juncus effusus L. subsp. **effusus**
Juncus filiformis L.
Juncus forsteri Sm. → Luzula forsteri (Sm.) DC. subsp. forsteri
Juncus fusco-ater Schreb. → Juncus alpinoarticulatus Chaix subsp. alpinoarticulatus
Juncus gerardi Loisel. subsp. **gerardi**
Juncus glaucus Ehrh. → Juncus inflexus L.
Juncus hybridus Brot. (2)
Juncus inflexus L.
Juncus insulanus Viv. → Juncus hybridus Brot. (2)
Juncus jacquinii L.
Juncus lamprocarpus Ehrh. → Juncus articulatus L.
Juncus littoralis C.A.Mey.
Juncus longicornis Bastard → Juncus inflexus L.
Juncus luzulina Vill. → Luzula luzulina (Vill.) Dalla Torre & Sarnth.
Juncus macer Gray → Juncus tenuis Willd.
Juncus maritimus Lam.
Juncus minutulus Alb. & Jah. → Juncus minutulus Krecz. & Gontch.
Juncus minutulus Krecz. & Gontch.
Juncus monanthos Jacq. → Juncus trifidus L. subsp. monanthos (Jacq.) Asch. & Graebn.
Juncus niveus L. → Luzula nivea (L.) DC.
Juncus obtusiflorus Ehrh. → Juncus subnodulosus Schrank
Juncus paniculatus Hoppe → Juncus inflexus L.
Juncus pilosus L. → Luzula pilosa (L.) Willd.
Juncus ranarius Perr. & Song.
Juncus silvaticus Reichard → Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm. subsp. acutiflorus
Juncus subnodulosus Schrank
Juncus sudeticus Willd. → Luzula sudetica (Willd.) Schult.
Juncus sylvaticus Huds. → Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. sylvatica
Juncus tenageia Ehrh. (2)
Juncus tenuis Willd.
Juncus tommasinii Parl. → Juncus littoralis C.A.Mey.
Juncus trifidus L. s.l.
Juncus trifidus L. subsp. **monanthos** (Jacq.) Asch. & Graebn.
Juncus trifidus L. subsp. **trifidus**
Juncus triglumis L. subsp. **triglumis**
Juncus x buchenaui Dörfl.
Juniperus alpina Gray → Juniperus communis L. subsp. alpina Čelak.
Juniperus communis L. s.l.
Juniperus communis L. subsp. **alpina** Čelak.
Juniperus communis L. subsp. **communis** var. **communis**
Juniperus communis L. subsp. **communis** var. **intermedia** (Schur) Sanio
Juniperus communis L. subsp. typica → Juniperus communis L. subsp. communis
Juniperus macrocarpa Sibth. → Juniperus oxycedrus L. subsp. macrocarpa (Sibth. & Sm.) Ball

Juniperus oxycedrus L. s.l.
Juniperus oxycedrus L. subsp. **macrocarpa** (Sibth. & Sm.) Ball
Juniperus oxycedrus L. subsp. **oxycedrus**
Juniperus sabina L.
Jurinea mollis (L.) Rchb. subsp. **mollis**
Kengia serotina (L.) Packer → Cleistogenes serotina (L.) Keng
Kentrophyllum lanatum Duby → Carthamus lanatus L. subsp. lanatus
Kernera saxatilis (L.) Sweet subsp. **saxatilis**
Kerria japonica (L.) DC. (1)
Kickxia elatine (L.) Dumort. s.l.
Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. **crinita** (Mabille) Greuter
Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. **elatine**
Kickxia lasiopoda (Vis.) Fritsch → Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. crinita (Mabille) Greuter
Kickxia spuria (L.) Dumort. subsp. **spuria**
Knautia arvensis (L.) Coult.
Knautia dipsacifolia Kreutzer subsp. **dipsacifolia**
Knautia drymeia Heuf. s.l.
Knautia drymeia Heuf. subsp. **drymeia**
Knautia drymeia Heuf. subsp. **intermedia** (Pernh. & Wettst.) Ehrend.
Knautia drymeia Heuf. subsp. **tergestina** (Beck) Ehrend.
Knautia fleischmannii (Hladnik ex Rchb.) Pacher
Knautia hybrida (All.) Coult. → Knautia integrifolia (L.) Bertol. subsp. integrifolia
Knautia illyrica Beck
Knautia integrifolia (L.) Bertol. subsp. **integrifolia**
Knautia longifolia (Waldst. & Kit.) Koch
Knautia maxima (Opiz) J.Ortmann → Knautia dipsacifolia Kreutzer subsp. dipsacifolia
Knautia purpurea (Vill.) Borbás var. illyrica (Beck) Szabó → Knautia illyrica Beck
Knautia ressmannii (Pacher) Briq.
Knautia rigidiuscula (Koch) Wettst. → Knautia fleischmannii (Hladnik ex Rchb.) Pacher
Knautia sylvatica (L.) Duby subsp. tergestina Beck → Knautia drymeia Heuf. subsp. tergestina (Beck) Ehrend.
Knautia sylvatica (L.) Duby var. dipsacifolia (Host) Godet → Knautia dipsacifolia Kreutzer subsp. dipsacifolia
Knautia sylvatica (L.) Duby var. ressmannii (Pacher) Briq. → Knautia ressmannii (Pacher) Briq.
Kobresia myosuroides (Vill.) Fiori
Kochia hirsuta (L.) Nolte → Bassia hirsuta (L.) Asch.
Kochia scoparia (L.) Schrad. → Bassia scoparia (L.) A.J.Scott subsp. scoparia
Koeleria australis A.Kern. → Koeleria lobata (M.Bieb.) Roem. & Schult.
Koeleria cristata (L.) Pers. var. pyramidata (Lam.) Pers. → Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv. subsp. pyramidata
Koeleria cristata Pers. → Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult
Koeleria cristata Pers. subsp. crassipes → Koeleria lobata (M.Bieb.) Roem. & Schult.
Koeleria eriostachya Pancic
Koeleria gracilis Pers. → Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult
Koeleria gracilis Pers. subsp. montana Hausm. f2 crassipes Lange → Koeleria lobata (M.Bieb.) Roem. & Schult.
Koeleria gracilis Pers. subsp. typica → Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult
Koeleria hirsuta Gaudin
Koeleria lobata (M.Bieb) Roem. & Schult.
Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult
Koeleria phleoides (Vill.) Pers. → Rostraria cristata (L.) Tzvelev
Koeleria phleoides (Vill.) Pers. subsp. glabra Marches. → Rostraria cristata (L.) Tzvelev subsp. glabriflora (Trautv.) Tzvelev
Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv. subsp. **pyramidata**
Koeleria splendens C.Presl → Koeleria lobata (M.Bieb.) Roem. & Schult.
Kohlrauschia prolifera (L.) Kunth → Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood
Koeleria cristata (L.) Pers. var. eriostachya (Pancic) Posp. → Koeleria eriostachya Pancic
Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J. Presl
Laburnum alschingeri (Vis.) C. Koch → Laburnum anagyroides L.W.Medicus subsp. alschingeri (Vis.) Hayek
Laburnum anagyroides L.W.Medicus s.l.
Laburnum anagyroides L.W.Medicus subsp. **alschingeri** (Vis.) Hayek
Laburnum anagyroides L.W.Medicus subsp. **anagyroides**
Lactuca chaixii Vill. → Lactuca quercina L. subsp. quercina var. integrifolia (Bogenh.) Bishoff
Lactuca muralis (L.) Gaertn. → Mycelis muralis (L.) Dumort.
Lactuca perennis L.
Lactuca quercina L. subsp. chaixii (Vill.) Hayek → Lactuca quercina L. subsp. quercina var. integrifolia (Bogenh.) Bishoff
Lactuca quercina L. subsp. **quercina** var. **integrifolia** (Bogenh.) Bishoff
Lactuca sagittata Waldst. & Kit. → Lactuca quercina L. subsp. quercina var. integrifolia (Bogenh.) Bishoff
Lactuca saligna L.
Lactuca scariola L. → Lactuca serriola L.
Lactuca serriola L.

Lactuca viminea (L.) J.Presl & C.Presl subsp. **viminea**
Lagenaria siceraria (Molina) Stand. (1)
Lagoseris bifida Koch → Crepis sancta (L.) Babc. subsp. sancta
Lagoseris sancta (L.) K. Malý → Crepis sancta (L.) Babc. subsp. sancta
Lagurus ovatus L. subsp. **ovatus**
Lamiastrum argentatum (Smejkal) Melzer nom. invalidum → Lamium argentatum (Smejkal) Henker ex G.H.Loos
Lamiastrum flavidum (F.Herm.) Ehrend. → Lamium flavidum F.Herm.
Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek subsp. argentatum (Smejkal) Stace → Lamium argentatum (Smejkal) Henker ex G.H.Loos
Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek subsp. flavidum (F.Herm.) Á.Löve & D.Löve → Lamium flavidum F.Herm.
Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek subsp. montanum (Pers.) Ehrend. & Polatschek → Lamium montanum (Pers.) Hoffm. ex Kabath
Lamiastrum montanum (Pers.) Ehrend. → Lamium montanum (Pers.) Hoffm. ex Kabath
Lamium album L. subsp. **album**
Lamium amplexicaule L. subsp. **amplexicaule**
Lamium argentatum (Smejkal) Henker ex G.H.Loos
Lamium flavidum F.Herm.
Lamium galeobdolon (L.) L. subsp. montanum (Pers.) Hayek → Lamium montanum (Pers.) Hoffm. ex Kabath
Lamium galeobdolon Marches. non Crantz → Lamium montanum (Pers.) Hoffm. ex Kabath
Lamium hybridum Vill. → Lamium purpureum L. subsp. incisum (Willd.) Pers.
Lamium luteum L. → Lamium montanum (Pers.) Hoffm. ex Kabath
Lamium maculatum L.
Lamium montanum (Pers.) Hoffm. ex Kabath
Lamium montanum (Pers.) Kabath var. florentinum (Silva Taronca) Buttler & Schippann → Lamium argentatum (Smejkal) Henker ex G.H.Loos
Lamium orvala L.
Lamium purpureum L. s.l.
Lamium purpureum L. subsp. **incisum** (Willd.) Pers.
Lamium purpureum L. subsp. **purpureum**
Lamium wettsteini Rech. → Lamium orvala L.
Lappa major Gaertn. → Arctium lappa L.
Lappa minor Hill → Arctium minus Bernh. subsp. minus
Lappa officinalis All. → Arctium lappa L.
Lappa tomentosa Lam. → Arctium tomentosum Mill.
Lappula deflexa (Wahlenb.) Garcke
Lappula echinata Gilib. → Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. subsp. squarrosa
Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. subsp. **squarrosa**
Lapsana communis L. subsp. **communis**
Larix decidua Mill.
Larix europaea DC. → Larix decidua Mill.
Laserpitium asperum Crantz → Laserpitium latifolium L. subsp. asperum (Crantz) Schübl. & M.Martens
Laserpitium krapfii Crantz subsp. **gaudinii** (Moretti) Thell.
Laserpitium latifolium L. s.l.
Laserpitium latifolium L. subsp. **asperum** (Crantz) Schübl. & M.Martens
Laserpitium latifolium L. subsp. asperum Koch → Laserpitium latifolium L. subsp. asperum (Crantz) Schübl. & M.Martens
Laserpitium latifolium L. subsp. **latifolium**
Laserpitium montanum Crantz → Laserpitium siler L. subsp. siler
Laserpitium peucedanoides L.
Laserpitium prutenicum L. subsp. **prutenicum**
Laserpitium siler L. subsp. **siler**
Lasiagrostis calamagrostis (L.) Link → Stipa calamagrostis (L.) Wahlenb.
Lastraea dryopteris (L.) Newman → Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Lastraea limbosperma (Bellardi ex All.) Holub & Pouzar → Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub
Lastraea obtusifolia (Schrank) Janch. → Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman
Lastraea robertiana (Hoffm.) Newman → Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman
Lastraea thelypteris (L.) C.Presl → Thelypteris palustris Schott
Lathraea squamaria L. subsp. **squamaria**
Lathyrus annuus L.
Lathyrus aphaca L. subsp. **aphaca**
Lathyrus cicera L.
Lathyrus hirsutus L.
Lathyrus inconspicuus L.
Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Fritsch → Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. laevigatus
Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. s.l.
Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. **laevigatus**
Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. **occidentalis** (Fisch. & C.A.Mey.) Breistr.
Lathyrus latifolius L.
Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler
Lathyrus megalanthos Steud. → Lathyrus latifolius L.
Lathyrus montanus Bernh. → Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler

Lathyrus niger (L.) Bernh. subsp. **niger**
Lathyrus nissolia L.
Lathyrus occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Fritsch → Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Breistr.
Lathyrus occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Fritsch subsp. occidentalis → Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Breistr.
Lathyrus occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Fritsch subsp. scopolii (Fritsch) Bässler → Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. laevigatus
Lathyrus ochraceus Kitt. subsp. occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Bässler → Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. occidentalis (Fisch. & C.A.Mey.) Breistr.
Lathyrus ochraceus Kitt. subsp. ochraceus → Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. laevigatus
Lathyrus ochrus (L.) DC. (1)
Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke subsp. **varius** (K.Koch) P.W.Ball
Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke var. versicolor Maly → Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke subsp. varius (K.Koch) P.W.Ball
Lathyrus pratensis L.
Lathyrus sativus L. (1)
Lathyrus setifolius L.
Lathyrus sphaericus Retz.
Lathyrus sylvestris L. subsp. **sylvestris**
Lathyrus tuberosus L.
Lathyrus variegatus (Ten.) Gren. & Godr. → Lathyrus venetus (Mill.) Wohlf.
Lathyrus varius Koch → Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke subsp. varius (K.Koch) P.W.Ball
Lathyrus venetus (Mill.) Wohlf.
Lathyrus vernus (L.) Bernh. s.l.
Lathyrus vernus (L.) Bernh. subsp. **flaccidus** (Ser.) Arcang.
Lathyrus vernus (L.) Bernh. subsp. **vernus**
Lathyrus vernus subsp. gracilis → Lathyrus vernus (L.) Bernh. subsp. flaccidus (Ser.) Arcang.
Lathyrus versicolor (J.F.Gmel.) Beck → Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke subsp. varius (K.Koch) P.W.Ball
Laurus nobilis L.
Lavandula angustifolia Mill. (1)
Lavatera cretica L. (1)
Lavatera punctata All.
Lavatera trimestris L.
Leersia oryzoides (L.) Sw.
Legousia hybrida (L.) Delarbre
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix
Lembotropis emeriflorus (Rchb.) Skalická → Cytisus emeriflorus Rchb.
Lembotropis nigricans (L.) Griseb. → Cytisus nigricans L. s.l.
Lembotropis nigricans (L.) Griseb. subsp. mediterraneus (Pant.) Holub → Cytisus nigricans L. subsp. atratus (Schur) Nyman
Lembotropis nigricans (L.) Griseb. subsp. nigricans → Cytisus nigricans L. subsp. nigricans
Lemna arrhiza L. → Wolffia arrhiza (L.) Wimm.
Lemna gibba L.
Lemna minima Phil. ex Hegelm. → Lemna minuta Humb., Bonpl. & Kunth (1)
Lemna minor L.
Lemna minuscula Herter, nom. illeg. → Lemna minuta Humb., Bonpl. & Kunth (1)
Lemna minuta Humb., Bonpl. & Kunth (1)
Lemna trisulca L.
Lens culinaris L.W.Medicus subsp. nigricans (M.Bieb.) Thell. → Lens nigricans (M.Bieb.) Godr.
Lens ervoides (Brign.) Grande
Lens lenticula (Schreb.) Alef. → Lens ervoides (Brign.) Grande
Lens nigricans (M.Bieb.) Godr.
Leontodon autumnalis L. s.l.
Leontodon autumnalis L. subsp. **autumnalis**
Leontodon autumnalis L. subsp. **pratensis** (Link) Arcang.
Leontodon autumnalis L. subsp. typicus → Leontodon autumnalis L. subsp. autumnalis
Leontodon autumnalis subsp. pratensis Rchb. → Leontodon autumnalis L. subsp. pratensis (Link) Arcang.
Leontodon berinii (Bartl.) Roth
Leontodon brumatii Rchb. → Leontodon hispidus L. subsp. brumatii (Schiede ex Rchb.) T. Wraber
Leontodon crispus Vill. subsp. **crispus**
Leontodon glabrescens (Posp.) Fritsch → Leontodon incanus (L.) Schrank subsp. incanus
Leontodon hastilis auct. pro sp. → Leontodon hispidus L. subsp. hispidus
Leontodon hastilis Koch subsp. glabratus Koch → Leontodon hispidus L. subsp. danubialis (Jacq.) Simonk.
Leontodon hastilis Koch subsp. hispidus L. → Leontodon hispidus L. subsp. hispidus
Leontodon hastilis Koch subsp. hyoseroides Welw. ex Rchb. → Leontodon hispidus L. subsp. hyoseroides (Rchb.) Murr
Leontodon hastilis L. → Leontodon hispidus L. subsp. danubialis (Jacq.) Simonk.
Leontodon hastilis L. var. opimus Koch p.p. → Leontodon hispidus L. subsp. alpicolus (Chenevard) Poldini
Leontodon helveticus Mérat
Leontodon hispidus L. s.l.

Leontodon hispidus L. subsp. **alpicolus** (Chenevard) Poldini, stat. nov.
Leontodon hispidus L. subsp. **brumatii** (Schiede ex Rchb.) T. Wraber
Leontodon hispidus L. subsp. **danubialis** (Jacq.) Simonk.
Leontodon hispidus L. subsp. glabratus (Koch) Holub → Leontodon hispidus L. subsp. danubialis (Jacq.) Simonk.
Leontodon hispidus L. subsp. hastilis (L.) Rchb. → Leontodon hispidus L. subsp. danubialis (Jacq.) Simonk.
Leontodon hispidus L. subsp. **hispidus**
Leontodon hispidus L. subsp. **hyoseroides** (Rchb.) Murr
Leontodon hispidus L. var. alpicola Chenevard → Leontodon hispidus L. subsp. alpicolus (Chenevard) Poldini
Leontodon hispidus L. var. glabratus (Koch) Bisch → Leontodon hispidus L. subsp. danubialis (Jacq.) Simonk.
Leontodon hispidus L. var. hyoseroides (Welw.) Beck → Leontodon hispidus L. subsp. hyoseroides (Rchb.) Murr
Leontodon hispidus L. var. opimus Bisch. p.p. → Leontodon hispidus L. subsp. alpicolus (Chenevard) Poldini
Leontodon hispidus L. var. opimus Bisch. p.p. fo. carnicus Fiori → Leontodon hispidus L. subsp. alpicolus (Chenevard) Poldini
Leontodon hispidus L. var. opimus Bisch. p.p. fo. subpinnatifidus Gortani & M.Gortani → Leontodon hispidus L. subsp. alpicolus (Chenevard) Poldini
Leontodon hispidus L. var. vulgaris (Koch) Hayek → Leontodon hispidus L. subsp. hispidus
Leontodon hispidus Scop. non L. → Leontodon crispus Vill. subsp. crispus
Leontodon hyoseroides Welw. → Leontodon hispidus L. subsp. hyoseroides (Rchb.) Murr
Leontodon incanus (L.) Schrank s.l.
Leontodon incanus (L.) Schrank subsp. **incanus**
Leontodon incanus (L.) Schrank subsp. **tenuiflorus** (Gaudin) Hegi
Leontodon leysseri (Wallr.) Beck → Leontodon saxatilis Lam.
Leontodon montanus Lam. fo. melanotrichus Vierh. → Leontodon montanus Lam. subsp. melanotrichus (Vierh.) Widder ex Pittoni
Leontodon montanus Lam. subsp. **melanotrichus** (Vierh.) Widder ex Pittoni
Leontodon nudicaulis auct. → Leontodon saxatilis Lam.
Leontodon protheiformis Vill. → Leontodon hispidus L. subsp. hispidus
Leontodon pyrenaicum Gouan subsp. helveticus (Mérat) Finch & P.D.Sell → Leontodon helveticus Mérat
Leontodon saxatilis Lam.
Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat → Leontodon saxatilis Lam.
Leontodon taraxacoides Hoppe → Taraxacum laevigatum (Willd.) DC.
Leontodon tenuiflorus (Gaudin) Rchb. → Leontodon incanus (L.) Schrank subsp. tenuiflorus (Gaudin) Hegi
Leontopodium alpinum Cass. subsp. **alpinum**
Leonurus cardiaca L. subsp. **cardiaca**
Leonurus marrubiastrum L.
Leopoldia comosa (L.) Pers. → Muscari comosum (L.) Mill.
Leopoldia tenuiflora (Tausch) Heldr. → Muscari tenuiflorum Tausch
Lepidium campestre (L.) R.Br.
Lepidium densiflorum Schrad. (1)
Lepidium didymum L. → Coronopus didymus (L.) Sm.
Lepidium draba L. → Cardaria draba (L.) Desv. subsp. draba
Lepidium graminifolium L. subsp. **graminifolium**
Lepidium latifolium L. subsp. **latifolium** (1)
Lepidium perfoliatum L.
Lepidium ruderale L.
Lepidium sativum L. (1)
Lepidium squamatum Forssk. → Coronopus squamatus (Forssk.) Asch.
Lepidium virginicum L.
Lepidotis inundata (L.) P.Beauv. → Lycopodiella inundata (L.) Holub
Lepturus cylindricus Trin. → Monerma cylindrica (Willd.) Coss. & Durieu
Lepturus filiformis auct. → Parapholis strigosa (Dumort.) C.E.Hubb.
Lepturus incurvatus Trin. → Parapholis incurva (L.) C.E.Hubb.
Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood subsp. **minima** (Vill.) Fischer
Leucanthemopsis minima (Vill.) Marchi → Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood subsp. minima (Vill.) Fischer
Leucanthemum adustum (Koch) Gremli
Leucanthemum atratum (Jacq.) DC. subsp. platylepis (Borbás) Heywood → Leucanthemum platylepis Borbás
Leucanthemum croaticum Horvatić incl. in Leucanthemum platylepis Borbás
Leucanthemum heterophyllum (Willd.) DC.
Leucanthemum ircutianum (Turcz.) DC.
Leucanthemum liburnicum (Horvatić) Horvatić incl. in Leucanthemum platylepis Borbás

Leucanthemum liburnicum (Horvatić) Horvatić subsp. liburnicum incl. in Leucanthemum platylepis Borbás
Leucanthemum maximum p.p. auct. non (Ramond) DC. → Leucanthemum adustum (Koch) Gremli
Leucanthemum maximum p.p. auct. non (Ramond) DC. → Leucanthemum heterophyllum (Willd.) DC.
Leucanthemum montanum DC. p.p. → Leucanthemum adustum (Koch) Gremli
Leucanthemum montanum DC. p.p. → Leucanthemum heterophyllum (Willd.) DC.
Leucanthemum montanum DC. subsp. saxicolum Koch → Leucanthemum platylepis Borbás
Leucanthemum platylepis Borbás
Leucanthemum praecox (Horvatić) Horvatić → Leucanthemum vulgare Lam.
Leucanthemum praecox (Horvatić) Horvatić var. praecox → Leucanthemum vulgare Lam.
Leucanthemum vulgare (aggr.)
Leucanthemum vulgare Lam var. vulgare → Leucanthemum ircutianum (Turcz.) DC.
Leucanthemum vulgare Lam. p.p. → Leucanthemum vulgare Lam.
Leucanthemum vulgare Lam.
Leucojum aestivum L. subsp. **aestivum**
Leucojum vernum L.
Leucorchis albida (L.) E.Mey. → Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve
Leuzea rhapontica (L.) Holub subsp. helenifolia (Godr. & Gren.) Holub → Stemmacantha rhapontica (L.) Dittrich subsp. rhapontica
Levisticum officinale Koch (1)
Libanotis daucifolia (Scop.) Rchb.
Libanotis pyrenaica (L.) Bourg. → Libanotis sibirica (L.) C.A.Mey. subsp. pyrenaica (L.) O.Schwarz
Libanotis sibirica (L.) C.A.Mey. s.l.
Libanotis sibirica (L.) C.A.Mey. subsp. **montana** (Crantz) P.W.Ball
Libanotis sibirica (L.) C.A.Mey. subsp. **pyrenaica** (L.) O.Schwarz
Ligusticum carniolicum Host. → Grafia golaka (Hacq.) Rchb.
Ligusticum lucidum Mill. subsp. **seguieri** (Jacq.) Leute
Ligusticum mutellina (L.) Crantz
Ligusticum mutellinoides Vill.
Ligusticum seguieri (Jacq.) Koch → Ligusticum lucidum Mill. subsp. seguieri (Jacq.) Leute
Ligustrum japonicum Thunb. (1)
Ligustrum lucidum Ait.
Ligustrum ovalifolium Hassk. (1)
Ligustrum sinense Lour.
Ligustrum vulgare L.
Lilium bulbiferum L. subsp. **bulbiferum**
Lilium carniolicum Bernh. ex Koch
Lilium martagon L.
Limnanthemum peltatum C.C.Gmel. → Nymphoides peltata (C.C.Gmel.) Kuntze (1)
Limodorum abortivum (L.) Sw. subsp. **abortivum**
Limonium angustifolium (Tausch) Degen → Limonium vulgare Mill. subsp. serotinum (Rchb.) Gams
Limonium bellidifolium (Gouan) Dumort.
Limonium densissimum (Pignatti) Pignatti
Limonium narbonense Mill. → Limonium vulgare Mill. subsp. serotinum (Rchb.) Gams
Limonium oleifolium Mill. → Limonium virgatum (Willd.) Fourr.
Limonium serotinum (Rchb.) Pignatti → Limonium vulgare Mill. subsp. serotinum (Rchb.) Gams
Limonium serotinum auct. non (Rchb.) Pignatti → Limonium vulgare Mill. subsp. serotinum (Rchb.) Gams
Limonium virgatum (Willd.) Fourr.
Limonium vulgare Mill. p.p. → Limonium vulgare Mill. subsp. serotinum (Rchb.) Gams
Limonium vulgare Mill. subsp. **serotinum** (Rchb.) Gams
Limosella aquatica L. (2)
Linaria alpina (L.) Mill.
Linaria angustissima (Loisel.) Borbás
Linaria chalepensis (L.) Mill.
Linaria cymbalaria (L.) Mill. → Cymbalaria muralis Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. muralis
Linaria elatine Mill. subsp. lasiopoda Vis. → Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. crinita (Mabille) Greuter
Linaria elatine Mill. subsp. typica → Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. elatine
Linaria genistifolia (L.) Mill. (1)
Linaria italica Trevis. → Linaria angustissima (Loisel.) Borbás
Linaria litoralis Willd. → Chaenorhinum litorale (Willd.) Fritsch
Linaria minor Desf. → Chaenorhinum minus (L.) Lange
Linaria repens (L.) Mill. (1)
Linaria simplex (Willd.) DC. (1)
Linaria spuria Mill. → Kickxia spuria (L.) Dumort. subsp. spuria
Linaria vulgaris Mill. subsp. **vulgaris**
Lindernia procumbens (Krock.) Philcox (3)
Linosyris vulgaris DC. → Aster linosyris (L.) Bernh.
Linum alpinum Jacq. subsp. **julicum** (Hayek) Hegi
Linum angustifolium Huds. → Linum bienne Mill.
Linum austriacum auct. non L. → Linum austriacum L. subsp. tommasinii (Rchb.) Greuter & Burdet

Linum austriacum L. subsp. collinum Nyman → Linum austriacum L. subsp. tommasinii (Rchb.) Greuter & Burdet
Linum austriacum L. subsp. **tommasinii** (Rchb.) Greuter & Burdet
Linum bienne Mill.
Linum catharticum L. s.l.
Linum catharticum L. subsp. **catharticum**
Linum catharticum L. subsp. **suecicum** (Murb.) Hayek
Linum corymbulosum Rchb. → Linum strictum L. subsp. corymbulosum (Rchb.) Rouy
Linum flavum L. subsp. **flavum**
Linum gallicum L. → Linum trigynum L.
Linum hirsutum L. (3)
Linum julicum Hayek → Linum alpinum Jacq. subsp. julicum (Hayek) Hegi
Linum laeve Scop. → Linum alpinum Jacq. subsp. julicum (Hayek) Hegi
Linum liburnicum Scop. → Linum strictum L. subsp. corymbulosum (Rchb.) Rouy
Linum maritimum L.
Linum narbonense L.
Linum nodiflorum L.
Linum perenne L. subsp. alpinum (Jacq.) Ockendon p.p. → Linum alpinum Jacq. subsp. julicum (Hayek) Hegi
Linum strictum L. subsp. **corymbulosum** (Rchb.) Rouy
Linum tenuifolium L.
Linum tommasinii (Rchb.) Nyman → Linum austriacum L. subsp. tommasinii (Rchb.) Greuter & Burdet
Linum trigynum L.
Linum usitatissimum L. (1)
Linum usitatissimum L. subsp. angustifolium (Huds.) Thell. → Linum bienne Mill.
Linum viscosum L.
Liparis loeselii (L.) Rich.
Listera cordata (L.) R.Br.
Listera ovata (L.) R.Br.
Lithospermum arvense L. subsp. **arvense**
Lithospermum officinale L.
Lithospermum purpurocaeruleum L.
Lloydia serotina (L.) Rchb.
Lobularia maritima (L.) Desv. subsp. **maritima**
Logfia minima (Sm.) Dumort. → Filago minima (Sm.) Pers. (2)
Loiseleuria procumbens (L.) Desv.
Lolium gaudinii Parl. → Lolium multiflorum Lam. subsp. gaudinii (Parl.) Schinz & Thell.
Lolium italicum A.Braun nom. illeg. → Lolium multiflorum Lam. subsp. multiflorum
Lolium linicolum A.Br. → Lolium remotum Schrank (3)
Lolium multiflorum Lam. s.l.
Lolium multiflorum Lam. subsp. **gaudinii** (Parl.) Schinz & Thell.
Lolium multiflorum Lam. subsp. **multiflorum**
Lolium multiflorum sensu Posp. non Lam. → Lolium multiflorum Lam. subsp. gaudinii (Parl.) Schinz & Thell.
Lolium perenne L.
Lolium perenne L. subsp. gaudinii Parl. → Lolium multiflorum Lam. subsp. gaudinii (Parl.) Schinz & Thell.
Lolium perenne L. subsp. italicum A.Braum → Lolium multiflorum Lam. subsp. multiflorum
Lolium remotum Schrank (3)
Lolium rigidum Gaudin subsp. **rigidum**
Lolium speciosum Steven ex M.Bieb. → Lolium temulentum L. subsp. temulentum
Lolium strictum C.Presl → Lolium rigidum Gaudin subsp. rigidum
Lolium strictum C.Presl subsp. rigidum Gaudin → Lolium rigidum Gaudin subsp. rigidum
Lolium temulentum L. subsp. **temulentum**
Lomatogonium carinthiacum (Wulfen) Rchb.
Lomelosia argentea (L.) Greuter & Burnet
Lomelosia graminifolia (L.) Greuter & Burnet
Lonicera alpigena L. subsp. **alpigena**
Lonicera caerulea L. subsp. **caerulea**
Lonicera caprifolium L.
Lonicera etrusca Santi
Lonicera japonica Thunb.
Lonicera nigra L.
Lonicera xylosteum L.
Lophochloa cristata (L.) Krause → Rostraria cristata (L.) Tzvelev
Loranthus europaeus Jacq.
Loroglossum hircinum auct. Fl. Ital. → Himantoglossum adriaticum H.Baumann
Lotus alpinus (DC.) Ramond
Lotus corniculatus L.
Lotus corniculatus L. subsp. decumbens auct. non Poir. → Lotus preslii Ten.
Lotus corniculatus L. subsp. hirsutus (W.D.J.Koch) Rothm. → Lotus pilosus Jord.
Lotus corniculatus L. var. alpinus DC. → Lotus alpinus (DC.) Ramond
Lotus corniculatus L. var. genuinus Posp.→ Lotus corniculatus L.
Lotus corniculatus L. var. hirsutus W.D.J.Koch → Lotus pilosus Jord.
Lotus corniculatus L. var. kochii Zertová → Lotus pilosus Jord.
Lotus corniculatus L. var. pilosus (Jord.) Posp. → Lotus pilosus Jord.
Lotus delortii Timb.-Lagr. → Lotus pilosus Jord.
Lotus glaber Mill. → Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.
Lotus maritimus L. → Tetragonolobus maritimus (L.) Roth
Lotus ornithopodioides L. (1)

Lotus pedunculatus Cav.
Lotus pilosus Jord.
Lotus preslii Ten.
Lotus siliquosus L. nom. ill. → Tetragonolobus maritimus (L.) Roth
Lotus tenuifolius (L.) Rchb. → Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.
Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.
Lotus uliginosus Schkuhr → Lotus pedunculatus Cav.
Ludwigia palustris (L.) Elliott
Lunaria annua L. subsp. **annua**
Lunaria rediviva L.
Lupinus albus L. (1)
Lupinus angustifolius L. (1)
Luzula albida (Hoffm.) DC. var. albida → Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. luzuloides
Luzula albida (Hoffm.) DC. var. erythranthema Wallr. → Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. rubella (Mert. & W.D.J.Koch) Holub
Luzula alpina Hoppe
Luzula alpinopilosa (Chaix) Breistr. subsp. **alpinopilosa**
Luzula alpinopilosa (Chaix) Breistr. subsp. **candollei** (E.Mey.) Rothm. (3)
Luzula campestris (L.) DC.
Luzula campestris (L.) DC. subsp. multiflora (Ehrh.) Čelak. → Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. subsp. multiflora
Luzula campestris (L.) DC. var. alpestris (Hoppe) Vollm. → Luzula alpina Hoppe
Luzula campestris (L.) DC. var. alpina Hoppe → Luzula alpina Hoppe
Luzula campestris (L.) DC. var. vallesiaca P.Beauv. → Luzula alpina Hoppe
Luzula campestris (L.) Lam. & DC. var. congesta auct. non (Thuill.) Buchenau → Luzula alpina Hoppe
Luzula campestris DC. subsp. congesta auct. non Lej. → Luzula alpina Hoppe
Luzula erecta Desv. → Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. subsp. multiflora
Luzula forsteri (Sm.) DC. subsp. **forsteri**
Luzula luzulina (Vill.) Dalla Torre & Sarnth.
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott s.l.
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. **luzuloides**
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. **rubella** (Mert. & W.D.J.Koch) Holub
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott var. erythranthema Wallr. → Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. rubella (Mert. & W.D.J.Koch) Holub
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott var. luzuloides → Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. luzuloides
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. subsp. **multiflora**
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. var. alpestris Beyer → Luzula alpina Hoppe
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. var. alpina (Hoppe) Willk. → Luzula alpina Hoppe
Luzula nemorosa (Pollich) E.Mey. non Hornem. → Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. luzuloides
Luzula nemorosa (Pollich) E.Mey. var. cuprina Asch & Graebn. → Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. rubella (Mert. & W.D.J.Koch) Holub
Luzula nivea (L.) DC.
Luzula pilosa (L.) Willd.
Luzula sieberi Tausch → Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. sieberi (Tausch) Buchenau
Luzula spadicea (All.) DC. → Luzula alpinopilosa (Chaix) Breistr. subsp. alpinopilosa
Luzula spicata (L.) DC. subsp. **mutabilis** Chrtek & Křísa
Luzula sudetica (Willd.) Schult.
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin s.l.
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. **sieberi** (Tausch) Buchenau
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. sieberi Tausch → Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. sieberi (Tausch) Buchenau
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. **sylvatica**
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. typica → Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. sylvatica
Luzula vernalis (Reichard) DC. → Luzula pilosa (L.) Willd.
Lychnis alba Mill. → Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet
Lychnis coeli-rosa Desr. → Silene coeli-rosa (L.) Godr.
Lychnis coronaria (L.) Desr. → Silene coronaria L. (1)
Lychnis flos-cuculi L. subsp. flos-cuculi → Silene flos-cuculi (L.) Clairv. subsp. flos-cuculi
Lychnis viscaria L. → Silene viscaria (L.) Borkh.
Lycium barbarum L. (1)
Lycium chinense Mill. (1)
Lycium europaeum L. (1)
Lycium halimifolium Mill. → Lycium barbarum L. (1)
Lycopersicon esculentum Mill.
Lycopodiella inundata (L.) Holub.
Lycopodium annotinum L.
Lycopodium chamaecyparissius A.Braun → Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Holub (3)
Lycopodium clavatum L. subsp. **clavatum**

Lycopodium inundatum L. → Lycopodiella inundata (L.) Holub
Lycopodium selago L. → Huperzia selago (L.) Schrank & Mart. subsp. selago
Lycopodium tristachyum Pursh → Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Holub (3)
Lycopsis arvensis L.
Lycopsis orientalis L. (1)
Lycopus europaeus L. fo. pubescens Benth. → Lycopus europaeus L. subsp. europaeus
Lycopus europaeus L. s.l.
Lycopus europaeus L. subsp. **europaeus**
Lycopus europaeus L. subsp. **mollis** (A.Kern.) Murr
Lycopus exaltatus Ehrh.
Lycopus mollis A.Kern. → Lycopus europaeus L. subsp. mollis (A.Kern.) Murr
Lycopus pulla L. → Nonea pulla (L.) DC. (2)
Lygia passerina (L.) Fasano → Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ.
Lysimachia linum-stellatum L. → Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
Lysimachia nemorum L.
Lysimachia nummularia L.
Lysimachia punctata L.
Lysimachia tenella L. → Anagallis tenella (L.) L.
Lysimachia vulgaris L.
Lythrum glabricaule Koehne → Lythrum salicaria L.
Lythrum hyssopifolia L.
Lythrum portula (L.) D.A.Webb → Peplis portula L.
Lythrum salicaria L.
Maclura aurantiaca Nutt. → Maclura pomifera (Raf.) C.K.Schneid.
Maclura pomifera (Raf.) C.K.Schneid.
Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt. (1)
Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt
Malabaila golaka A.Kern. → Grafia golaka (Hacq.) Rchb.
Malachium aquaticum (L.) Fr. → Myosoton aquaticum (L.) Moench
Malaxis monophyllos (L.) Sw.
Malcomia africana (L.) R.Br. (1)
Malcomia maritima (L.) R.Br. (1)
Malus dasyphylla Borkh. (1)
Malus domestica Borkh.
Malus pumila Mill. var. domestica C.K.Schneid. → Malus domestica Borkh.
Malus sylvestris (L.) Mill.
Malva alcea L. subsp. **alcea**
Malva borealis Wallmann → Malva pusilla Sm. (2)
Malva crispa (L.) L. (1)
Malva mauritiana L. → Malva sylvestris L. subsp. mauritiana (L.) Boiss. ex Cout. (1)
Malva neglecta Wallr.
Malva nicaeensis All.
Malva parviflora L. (2)
Malva pusilla Sm. (2)
Malva rotundifolia auct. non L. → Malva neglecta Wallr.
Malva sylvestris L. subsp. **mauritiana** (L.) Boiss. ex Cout. (1)
Malva sylvestris L. subsp. mauritiana L. → Malva sylvestris L. subsp. mauritiana (L.) Boiss. ex Cout. (1)
Malva sylvestris L. subsp. **sylvestris**
Malva verticillata L. (1)
Marrubium candidissimum auct. → Marrubium incanum Desr.
Marrubium incanum Desr.
Marrubium peregrinum L.
Marrubium rupestre Biv. → Ballota rupestris (Biv.) Vis. (3)
Marrubium vulgare L.
Marsilea quadrifolia L. (2)
Matricaria chamomilla auct. non L. → Matricaria recutita L.
Matricaria chamomilla L. subsp. discoidea DC. → Matricaria discoidea DC.
Matricaria discoidea DC.
Matricaria inodora L. → Tripleurospermum perforatum (Mérat) Lainz
Matricaria perforata Mérat → Tripleurospermum perforatum (Mérat) Lainz
Matricaria recutita L.
Matricaria suaveolens auct. non L. → Matricaria discoidea DC.
Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.
? Matthiola carnica Tammaro → Matthiola fruticulosa (L.) Maire subsp. valesiaca (Boiss.) P.W.Ball
Matthiola fruticulosa (L.) Maire subsp. **valesiaca** (Boiss.) P.W.Ball
Matthiola incana (L.) R.Br. subsp. **incana**
Matthiola sinuata auct. non R.Br. → Matthiola incana (L.) R.Br. subsp. incana
Matthiola tristis (L.) R.Br. subsp. valesiaca (Boiss.) Rouy & Fouc. → Matthiola fruticulosa (L.) Maire subsp. valesiaca (Boiss.) P.W.Ball
Matthiola valesiaca Boiss. → Matthiola fruticulosa (L.) Maire subsp. valesiaca (Boiss.) P.W.Ball
Medicago arabica (L.) Huds.
Medicago carstiensis Wulfen in Jacq.
Medicago denticulata Willd. → Medicago polymorpha L. subsp. polymorpha
Medicago falcata L.
Medicago gerardii Kit. → Medicago rigidula (L.) All.
Medicago hispida Gaertn. → Medicago polymorpha L. subsp. polymorpha
Medicago littoralis Rohde ex Loisel.
Medicago lupulina L. s.l.
Medicago lupulina L. var. **glandulosa** Mert. & Koch
Medicago lupulina L. var. **lupulina**

Medicago lupulina L. var. willdenowii Boenn. → Medicago lupulina L. var. glandulosa Mert. & Koch
Medicago maculata Willd. → Medicago arabica (L.) Huds.
Medicago marina L.
Medicago minima (L.) L. subsp. **minima**
Medicago nigra (L.) Krock. → Medicago polymorpha L. subsp. polymorpha
Medicago orbicularis (L.) Bartal.
Medicago pironae Vis.
Medicago polymorpha L. subsp. **polymorpha**
Medicago polymorpha L. var. orbicularis L. → Medicago orbicularis (L.) Bartal.
Medicago prostrata Jacq. subsp. **prostrata**
Medicago rigidula (L.) All.
Medicago rupestris Pirona non M.Bieb. → Medicago pironae Vis.
Medicago sativa L.
Medicago sativa L. subsp. falcata (L.) Arcang. → Medicago falcata L.
Medicago tribuloides Desr. → Medicago truncatula Gaertn. (2)
Medicago truncatula Gaertn. (2)
Medicago truncatula Gaertn. subsp. tribuloides Desr. → Medicago truncatula Gaertn. (2)
Medicago x varia Martyn
Melampyrum arvense L. subsp. **arvense**
Melampyrum arvense L. var. versicolor Posp. → Melampyrum fimbriatum Vandas
Melampyrum barbatum Waldst. & Kit. subsp. carstiense Ronninger → Melampyrum carstiense (Ronninger) Fritsch
Melampyrum barbatum Waldst. & Kit. subsp. tergestinum O.C.Dahl → Melampyrum fimbriatum Vandas
Melampyrum carstiense (Ronninger) Fritsch
Melampyrum cristatum L. subsp. **cristatum**
Melampyrum fimbriatum Vandas
Melampyrum nemorosum auct. → Melampyrum velebiticum Borbás subsp. meridionale (Murr) Soó
Melampyrum pratense L. s.l.
Melampyrum pratense L. subsp. **commutatum** (Tausch ex A.Kern.) C.E. Britton
Melampyrum pratense L. subsp. **pratense**
Melampyrum pratense L. subsp. vulgatum P.Beauv. → Melampyrum pratense L. subsp. commutatum (Tausch ex A.Kern.) C.E. Britton
Melampyrum sylvaticum L. subsp. **sylvaticum**
Melampyrum velebiticum Borbás subsp. **meridionale** (Murr) Soó
Melampyrum versicolor (Posp.) Fritsch → Melampyrum fimbriatum Vandas
Melandrium noctiflorum (L.) Fr. → Silene noctiflora L.
Melandrium rubrum Garcke, nom. illeg. → Silene dioica (L.) Clairv.
Melandrium sylvestre (Schkuhr) Röhl. → Silene dioica (L.) Clairv.
Melandrium vespertinum (Sibth.) Fr. → Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet
Melandryum album Garcke excl. var. → Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet
Melica ciliata L. s.l.
Melica ciliata L. subsp. **ciliata**
Melica ciliata L. subsp. **magnolii** (Godr. & Gren.) Husn.
Melica magnolii Godr. & Gren. → Melica ciliata L. subsp. magnolii (Godr. & Gren.) Husn.
Melica nutans L.
Melica nutans L. subsp. picta K.Koch → Melica picta K.Koch
Melica picta K.Koch
Melica uniflora Retz.
Melica viridiflora Czern. → Melica picta K.Koch
Melilotus albus L.W.Medicus
Melilotus altissimus Thuill.
Melilotus indicus (L.) All.
Melilotus italicus (L.) Lam. (1)
Melilotus macrorrhiza Koch → Melilotus altissimus Thuill.
Melilotus messanensis (L.) All. (1)
Melilotus neapolitanus Ten. (1)
Melilotus officinalis (L.) Lam. subsp. **officinalis**
Melilotus sulcatus Desf.
Melissa alba Waldst. & Kit. → Micromeria thymifolia (Scop.) Fritsch
Melissa officinalis L.
Melissa officinalis L. subsp. officinalis → Melissa officinalis L.
Melissa officinalis L. var. villosa auct. flor. loc. non Bentham → Melissa officinalis L.
Melittis melissophyllum L. subsp. **melissophyllum**
Mentha agrestis Sole → Mentha arvensis L. subsp. arvensis
Mentha aquatica L.
Mentha aquatica L. x M. arvensis L. x M. spicata L. → Mentha x smithiana R.A.Graham
Mentha aquatica L. x Mentha arvensis L. → Mentha x verticillata L.
Mentha aquatica L. x Mentha longifolia (L.) Huds. → Mentha x dumetorum Schult.
Mentha aquatica L. x Mentha spicata L. → Mentha x piperita L.
Mentha arvensis L. s.l.
Mentha arvensis L. subsp. **arvensis**
Mentha arvensis L. subsp. **austriaca** (Jacq.) Briq.
Mentha arvensis L. subsp. palustris Moench → Mentha arvensis L. s.l.
Mentha arvensis L. subsp. **parietariifolia** (Becker) Briq.

Mentha arvensis L. x Mentha longifolia L. → Mentha x dalmatica Tausch
Mentha arvensis L. x Mentha spicata L. → Mentha x gentilis L.
Mentha arvensis L. x Mentha suaveolens Ehrh. → Mentha x carinthiaca Host
Mentha austriaca Jacq. → Mentha arvensis L. subsp. austriaca (Jacq.) Briq.
Mentha canescens Roth → Mentha x dumetorum Schult.
Mentha chloreilema Briq. → Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. longifolia
Mentha cordata Posp. → Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. longifolia
Mentha grata Host → Mentha x gentilis L.
Mentha grisella Briq. → Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. grisella (Briq.) Briq.
Mentha halleri C.C.Gmel. → Mentha x niliaca Juss. ex Jacq.
Mentha hirta Willd. → Mentha x dumetorum Schult.
Mentha longifolia (L.) Huds. s.l.
Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. cordata Posp. → Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. longifolia
Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. **grisella** (Briq.) Briq.
Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. grisella Briq. → Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. grisella (Briq.) Briq.
Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. **longifolia**
Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. mollissima Borkh. → Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. longifolia
Mentha longifolia (L.) Hudson x Mentha rotundifolia (L.) Hudson → Mentha x niliaca Juss. ex Jacq.
Mentha longifolia (L.) Hudson x Mentha suaveolens Ehrh. → Mentha x rotundifolia (L.) Huds.
Mentha mollissima Borkh. → Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. longifolia
Mentha nepetoides Lejeune → Mentha x dumetorum Schult.
Mentha palustris Moench → Mentha arvensis L. s.l.
Mentha parietariifolia (Becker) Boreau → Mentha arvensis L. subsp. parietariifolia (Becker) Briq.
Mentha pulegium L. subsp. erecta Miller → Mentha pulegium L. subsp. pulegium
Mentha pulegium L. subsp. **pulegium**
Mentha ripartii Desegel → Mentha x niliaca Juss. ex Jacq.
Mentha rubra sensu E.Mayer non Hudson → Mentha x smithiana R.A.Graham
Mentha rubra Sm. non Miller → Mentha x smithiana R.A.Graham
Mentha spicata L. s.l.
Mentha spicata L. subsp. **glabrata** (Lej. & Court) Lebeau
Mentha spicata L. subsp. **spicata**
Mentha sylvestris L. → Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. longifolia
Mentha sylvestris L. subsp. crispa auct. non Benth. → Mentha x piperita L.
Mentha sylvestris L. subsp. glabrata Benth. → Mentha spicata L. subsp. glabrata (Lej. & Court) Lebeau
Mentha sylvestris L. subsp. mollissima Bnth. → Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. longifolia
Mentha sylvestris L. subsp. vulgaris Bnth. → Mentha longifolia (L.) Huds. subsp. longifolia
Mentha viridis (L.) L. → Mentha spicata L. s.l.
Mentha x carinthiaca Host
Mentha x dalmatica Tausch
Mentha x dumetorum Schult.
Mentha x gentilis L.
Mentha x niliaca Juss. ex Jacq.
Mentha x piperita L.
Mentha x rotundifolia (L.) Huds.
Mentha x smithiana R.A.Graham
Mentha x verticillata L.
Menyanthes nymphoides L. → Nymphoides peltata (C.C.Gmel.) Kuntze (1)
Menyanthes trifoliata L.
Mercurialis annua L. subsp. **annua**
Mercurialis ovata Sternb. & Hoppe
Mercurialis ovata Sternb. & Hoppe x Mercurialis perennis L. → Mercurialis x paxii Graebn.
Mercurialis perennis L.
Mercurialis x paxii Graebn.
Mespilus germanica L.
Micromeria thymifolia (Scop.) Fritsch
Micropus erectus L. → Bombycilaena erecta (L.) Smoljan. subsp. erecta
Microrrhinum litorale (Bernh.) Speta → Chaenorhinum litorale (Willd.) Fritsch
Microrrhinum minus (L.) Fourr. → Chaenorhinum minus (L.) Lange
Microrrhinum praetermissum (Delastre) Speta → Chaenorhinum minus (L.) Lange
Microstylis monophyllos (L.) Lindl. → Malaxis monophyllos (L.) Sw.
Milium effusum L. s.l.
Milium effusum L. subsp. **alpicolum** Chrtek
Milium effusum L. subsp. **effusum**
Minuartia aretioides (Sommerauer) Schinz & Thell. subsp. aretioides → Minuartia cherlerioides (Hoppe) Bech. subsp. cherlerioides
Minuartia austriaca (Jacq.) Hayek
Minuartia capillacea (All.) Graebn.
Minuartia cherlerioides (Hoppe) Bech. subsp. **cherlerioides**
Minuartia gerardii (Willd.) Hayek
Minuartia glaucina Dvořáková

Minuartia graminifolia (Ard.) Jáv. subsp. **graminifolia**
Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. **hybrida**
Minuartia laricifolia (L.) Schinz. & Thell. (3)
Minuartia mediterranea (Ledeb.) Maly
Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell. subsp. **recurva**
Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell. subsp. **rupestris**
Minuartia sedoides (L.) Hiern
Minuartia tenuifolia (L.) Crantz subsp. mediterranea (Link) Briq. → Minuartia mediterranea (Ledeb.) Maly
Minuartia tenuifolia (L.) Hiern non Nees → Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. hybrida
Minuartia verna (L.) Hiern subsp. collina (Neilr.) G.Halliday → Minuartia glaucina Dvořáková
Minuartia verna (L.) Hiern subsp. montana (Fenzl) Hayek → Minuartia glaucina Dvořáková
Minuartia verna (L.) Hiern subsp. verna → Minuartia gerardii (Willd.) Hayek
Minuartia verna (L.) Hiern var. collina Neilr. → Minuartia glaucina Dvořáková
Misopates orontium (L.) Raf.
Moehringia bavarica (L.) A.Kern. var. tommasinii (Marches.) Fiori → Moehringia tommasinii Marches.
Moehringia ciliata (Scop.) Dalla Torre
Moehringia glaucovirens Tomm. non Bertol. → Moehringia tommasinii Marches.
Moehringia muscosa L.
Moehringia polygonoides (Wulfen) Mert. & Koch → Moehringia ciliata (Scop.) Dalla Torre
Moehringia ponae Loser non Fenzl → Moehringia tommasinii Marches.
Moehringia tommasinii Marches.
Moehringia trinervia (L.) Clairv. subsp. **trinervia**
Molinia altissima Link → Molinia caerulea (L.) Moench subsp. arundinacea (Schrank) H.K.G.Paul
Molinia arundinacea Schrank → Molinia caerulea (L.) Moench subsp. arundinacea (Schrank) H.K.G.Paul
Molinia caerulea (L.) Moench s.l.
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. altissima Link → Molinia caerulea (L.) Moench subsp. arundinacea (Schrank) H.K.G.Paul
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. **arundinacea** (Schrank) H.K.G.Paul
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. **caerulea**
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. litoralis Beck → Molinia caerulea (L.) Moench subsp. arundinacea (Schrank) H.K.G.Paul
Molinia litoralis Host → Molinia caerulea (L.) Moench subsp. arundinacea (Schrank) H.K.G.Paul
Molinia serotina (L.) Mert. & Koch → Cleistogenes serotina (L.) Keng
Mollugo tetraphylla L. → Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. tetraphyllum
Molopospermum cicutarium DC. p.p. → Molopospermum peloponnesiacum (L.) Koch subsp. bauhinii I.Ullmann
Molopospermum peloponnesiacum (L.) Koch subsp. **bauhinii** I.Ullmann
Monerma cylindrica (Willd.) Coss. & Durieu
Moneses uniflora (L.) A.Gray
Monotropa hypophegea Wallr.
Monotropa hypopitys L.
Monotropa hypopitys L. subsp. glabra Koch → Monotropa hypophegea Wallr.
Monotropa hypopitys L. subsp. hirsuta Roth → Monotropa hypopitys L.
Monotropa hypopitys L. subsp. hypophegea (Wallr.) Soó → Monotropa hypophegea Wallr.
Morus alba L.
Morus nigra L.
Morus papyrifera L. → Broussonetia papyrifera (L.) Vent.
Muhlenbergia vaginiflora (Torr. ex A.Gray) Jogan
Muscari armeniacum Leichtlin ex Baker (1)
Muscari atlanticum Boiss. & Reut. → Muscari neglectum Guss.
Muscari botryoides (L.) Mill.
Muscari botryoides (L.) Mill. subsp. kerneri (Marches.) Asch. & Graebn. → Muscari kerneri Marches.
Muscari botryoides (L.) Mill. var. kerneri (Marches.) Richter → Muscari kerneri Marches.
Muscari commutatum Guss. (3)
Muscari comosum (L.) Mill.
Muscari holzmannii (Heldr.) Freyn → Muscari comosum (L.) Mill.
Muscari kerneri Marches.
Muscari neglectum Guss. ex Ten.
Muscari racemosum auct. → Muscari neglectum Guss.
Muscari tenuiflorum Tausch
Mutellina purpurea (Poir.) Thell. → Ligusticum mutellina (L.) Crantz
Myagrum irregulare Asso → Calepina irregularis (Asso) Thell.
Myagrum paniculatum L. → Neslia paniculata (L.) Desv. subsp. paniculata
Myagrum perfoliatum L.
Myagrum rugosum L. → Rapistrum rugosum (L.) All. subsp. rugosum
Mycelis muralis (L.) Dumort.
Myosotis alpestris F.W.Schmidt
Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. **arvensis**

Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. collina Hoffm. → Myosotis ramosissima Rochel ex Schult. subsp. ramosissima
Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. intermedia Link → Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. arvensis
Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. stricta Link → Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult.
Myosotis caespitosa Schultz → Myosotis laxa Lehm.
Myosotis collina auct. Fl. Ital. non Hoffm. → Myosotis ramosissima Rochel ex Schult. subsp. ramosissima
Myosotis decumbens Host subsp. **decumbens**
Myosotis deflexa Wahlenb. → Lappula deflexa (Wahlenb.) Garcke
Myosotis discolor Pers. subsp. **discolor**
Myosotis hispida Schltdl. → Myosotis ramosissima Rochel ex Schult. subsp. ramosissima
Myosotis intermedia Link → Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. arvensis
Myosotis laxa Lehm. subsp. **caespitosa** (Schultz) Nordh.
Myosotis micrantha auct. non Pall. → Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult.
Myosotis nemorosa Besser
Myosotis palustris (L.) F.Herm. subsp. strigulosa (Rchb.) Mert. → Myosotis nemorosa Besser
Myosotis palustris (L.) Hill → Myosotis scorpioides L. subsp. scorpioides
Myosotis palustris Lam. subsp. caespitosa Schultz → Myosotis laxa Lehm.
Myosotis palustris Mert. & Koch subsp. typica → Myosotis scorpioides L. subsp. scorpioides
Myosotis pyrenaica Pourr. subsp. sylvatica Hoffm. → Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. subsp. sylvatica
Myosotis pyrenaica Pourr. subsp. typica → Myosotis alpestris F.W.Schmidt
Myosotis ramosissima Rochel ex Schult. subsp. **ramosissima**
Myosotis scorpioides (aggr.)
Myosotis scorpioides L. subsp. palustris (L.) F.Herm. → Myosotis scorpioides L. subsp. scorpioides
Myosotis scorpioides L. subsp. **scorpioides**
Myosotis scorpioides L. subsp. strigulosa Rchb. → Myosotis nemorosa Besser
Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult.
Myosotis strigulosa auct. → Myosotis scorpioides L. subsp. scorpioides
Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. subsp. alpestris (F.W.Schmidt) Gams → Myosotis alpestris F.W.Schmidt
Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. subsp. **sylvatica**
Myosoton aquaticum (L.) Moench
Myricaria germanica (L.) Desv.
Myriophyllum spicatum L.
Myriophyllum verticillatum L.
Myrrhis odorata (L.) Scop.
Myrtus communis L. subsp. **communis**
Myrtus italica Mill. → Myrtus communis L. subsp. communis
Najas graminea Delile (3)
Najas marina L.
Najas minor All.
Narcissus angustifolius Curtis → Narcissus radiiflorus Salisb.
Narcissus biflorus Curtis → Narcissus x medioluteus Mill. (1)
Narcissus exertus (Haw.) Pugsley incl. in Narcissus radiiflorus Salisb.
Narcissus incomparabilis Mill. (1)
Narcissus poëticus L. (1)
Narcissus poëticus L. subsp. radiiflorus (Salisb.) Baker → Narcissus radiiflorus Salisb.
Narcissus poëticus L. x Narcissus tazetta L. → Narcissus x medioluteus Mill. (1)
Narcissus poëticus sensu Gortani → Narcissus radiiflorus Salisb.
Narcissus pseudonarcissus L. (1)
Narcissus radiiflorus Salisb.
Narcissus stellaris Haw. incl. in Narcissus radiiflorus Salisb.
Narcissus tazetta L. s.l. (2)
Narcissus x medioluteus Mill. (1)
Nardus stricta L.
Nasturtium armoracia Fr. → Armoracia rusticana P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
Nasturtium austriacum Crantz → Rorippa austriaca (Crantz) Besser
Nasturtium lippicense DC. → Rorippa lippizensis (Wulfen) Rchb.
Nasturtium microphyllum Boenn. ex Rchb.
Nasturtium officinale R.Br. subsp. **officinale**
Nasturtium sylvestre R.Br. → Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. sylvestris
Negundo aceroides Moench → Acer negundo L.
Negundo fraxinifolia Nutt. → Acer negundo L.
Neottia nidus-avis (L.) Rich.
Nepeta cataria L.
Nepeta nuda L.
Nepeta pannonica L. → Nepeta nuda L.
Nepeta violacea Vill. → Nepeta nuda L.
Nepeta violacea Vill. subsp. pannonica (Jacq.) Gams → Nepeta nuda L.
Nephrodium cristatum (L.) Mich. → Dryopteris cristata (L.) A.Gray
Nephrodium filix-mas Rich. → Dryopteris filix-mas (aggr.)

Nephrodium oreopteris (Ehrh.) Desv. → Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub
Nephrodium rigidum Desf. → Dryopteris villarii (Bellardi) Woyn. ex Thell. subsp. villarii
Nephrodium spinulosum Strempel subsp. dilatatum Desv. → Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray
Nephrodium spinulosum Strempel subsp. typicum → Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs
Nephrodium thelypteris (L.) Strempel → Thelypteris palustris Schott
Neslia paniculata (L.) Desv. subsp. **paniculata**
Nicandra physalodes (L.) Gaertn.
Nicotiana alata Link & Otto (1)
Nigella arvensis L. subsp. **arvensis**
Nigella damascena L.
Nigella sativa L. (1)
Nigritella miniata (Crantz) Janch. p.p. → Nigritella rubra (Wettst.) K.Richt.
Nigritella nigra (aggr.)
Nigritella nigra L. [F.Rchb.] p.p. → Nigritella rhellicani Teppner & Klein
Nigritella nigra L. [F.Rchb.] subsp. nigra auct. non L. [F.Rchb.] s.str. → Nigritella rhellicani Teppner & Klein
Nigritella nigra L. [F.Rchb.] subsp. rubra (Wettst.) Beauverd → Nigritella rubra (Wettst.) K.Richt.
Nigritella rhellicani Teppner & Klein
Nigritella rubra (Wettst.) K.Richt.
Nonea lutea (Desr.) DC. (1)
Nonea pulla (L.) DC. (2)
Nuphar lutea (L.) Sm.
Nymphaea alba L.
Nymphaea lutea L. → Nuphar lutea (L.) Sm.
Nymphoides peltata (C.C.Gmel.) Kuntze(1)
Obione portulacoides Moq. → Atriplex portulacoides L.
Odontites luteus (L.) Clairv.
Odontites ruber (Baumg.) Opiz s.str. → Odontites vulgaris Moench subsp. vulgaris
Odontites ruber (Baumg.) Opiz subsp. canescens (Rchb.) Pignatti → Odontites vulgaris Moench subsp. vulgaris
Odontites rubra (Baumg.) Opiz → Odontites vulgaris Moench subsp. vulgaris
Odontites serotina Rchb. → Odontites vulgaris Moench subsp. vulgaris
Odontites vernus (Bellardi.) Dumort. subsp. serotinus (Dumort.) L.Corb. → Odontites vulgaris Moench subsp. vulgaris
Odontites vulgaris Moench subsp. **vulgaris**
Oenanthe aquatica (L.) Poir.
Oenanthe fistulosa L.
Oenanthe karsthia Hacq. → Peucedanum schottii Besser ex DC. var. petraeum (Noë) Koch
Oenanthe lachenalii C.C.Gmel.
Oenanthe pimpinelloides L.
Oenothera biennis (aggr.)
Oenothera biennis L.
Oenothera erythrosepala Borbás → Oenothera glazioviana Micheli
Oenothera glazioviana Micheli
Oenothera grandiflora L'Hér. (1)
Oenothera italica Rostanski & Soldano (1)
Oenothera lamarchiana L. → Oenothera glazioviana Micheli
Oenothera muricata L. → Oenothera parviflora L.
Oenothera oakesiana (A.Gray) Robbins
Oenothera parviflora (aggr.)
Oenothera parviflora L.
Oenothera royfraseri Gates (1)
Oenothera stucchii Soldano
Oenothera suaveolens Desf.
Oenothera syrticola Bartlett → Oenothera oakesiana (A.Gray) Robbins
Oenothera turoviensis Rostanski → Oenothera royfraseri Gates (1)
Oglifa minima (Sm.) Rchb. → Filago minima (Sm.) Pers. (2)
Oglifa neglecta (Soy.-Will.) Rchb. → Filago neglecta DC. (3)
Olea europaea L. var. **europaea**
Omalotheca hoppeana (Koch) Sch.Bip. & F.W.Schultz → Gnaphalium hoppeanum W.D.J.Koch
Omalotheca norvegica (Gunnerus) Sch.Bip. & F.W.Schultz → Gnaphalium norvegicum Gunnerus
Omalotheca supina (L.) DC. → Gnaphalium supinum L.
Omalotheca sylvatica (L.) Sch.Bip. & F.W.Schultz → Gnaphalium sylvaticum L.
Omphalodes verna Moench
Onobrychis acellata Beck in Rchb. & Rchb.f. → Onobrychis arenaria (Kit.) DC. subsp. tommasinii (Jord.) Asch. & Graebn.
Onobrychis arenaria (Kit.) DC. s.l.
Onobrychis arenaria (Kit.) DC. subsp. **arenaria**
Onobrychis arenaria (Kit.) DC. subsp. **tommasinii** (Jord.) Asch. & Graebn.
Onobrychis montana DC.
Onobrychis sativa Lam. → Onobrychis viciifolia Scop.
Onobrychis tommasinii Jord. → Onobrychis arenaria (Kit.) DC. subsp. tommasinii (Jord.) Asch. & Graebn.
Onobrychis viciifolia Scop.
Onobrychis viciifolia Scop. subsp. arenaria (Kit.) Thell. var. tommasinii (Jord.) Asch. & Graebn. → Onobrychis arenaria (Kit.) DC. subsp. tommasinii (Jord.) Asch. & Graebn.
Onobrychis viciifolia Scop. subsp. sativa (Lam.) Thell. → Onobrychis viciifolia Scop.

Onobrychis visianii Borbás → Onobrychis arenaria (Kit.) DC. subsp. tommasinii (Jord.) Asch. & Graebn.
Onoclea struthiopteris (L.) Roth → Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.
Ononis antiquorum L. → Ononis spinosa L. subsp. antiquorum (L.) Arcang.
Ononis austriaca Beck → Ononis spinosa L. subsp. austriaca (Beck) Gams
Ononis columnae All. → Ononis pusilla L.
Ononis foetens All. → Ononis spinosa L. subsp. austriaca (Beck) Gams
Ononis maritima Dumort. → Ononis spinosa L. subsp. maritima (Dumort.) P.Fourn.
Ononis natrix L. subsp. **natrix**
Ononis procurrens Wallr. → Ononis spinosa L. subsp. maritima (Dumort.) P.Fourn.
Ononis pusilla L.
Ononis reclinata L.
Ononis repens L. → Ononis spinosa L. subsp. maritima (Dumort.) P.Fourn.
Ononis repens L. subsp. procurrens (Wallr.) Asch. & Graebn. → Ononis spinosa L. subsp. maritima (Dumort.) P.Fourn.
Ononis spinosa L. s.l.
Ononis spinosa L. subsp. **antiquorum** (L.) Arcang.
Ononis spinosa L. subsp. **austriaca** (Beck) Gams
Ononis spinosa L. subsp. foetens (All.) Sirj. → Ononis spinosa L. subsp. austriaca (Beck) Gams
Ononis spinosa L. subsp. **maritima** (Dumort.) P.Fourn.
Ononis spinosa L. subsp. mitis sensu Gortani → Ononis spinosa L. subsp. austriaca (Beck) Gams
Ononis spinosa L. subsp. mitis sensu March. → Ononis spinosa L. subsp. maritima (Dumort.) P.Fourn.
Ononis spinosa L. subsp. procurrens (Wallr.) Briq. → Ononis spinosa L. subsp. maritima (Dumort.) P.Fourn.
Ononis spinosa L. subsp. **spinosa**
Onopordum acanthium L. subsp. **acanthium**
Onopordum illyricum L. subsp. **illyricum** (1)
Onosma arenaria Waldst. & Kit.
Onosma arenaria Waldst. & Kit. subsp. fallax (Borbás) Jáv. → Onosma arenaria Waldst. & Kit.
Onosma arenarium Waldst. & Kit. var. lingulatum Freyn → Onosma arenaria Waldst. & Kit.
Onosma dalmaticum Scheele → Onosma javorkae Simonk.
Onosma echioides auct. non L. → Onosma javorkae Simonk.
Onosma echioides L. subsp. arenarium Waldst. & Kit. → Onosma arenaria Waldst. & Kit.
Onosma helveticum Boiss. em. Teppner subsp. fallax (Borbás) Teppner → Onosma arenaria Waldst. & Kit.
Onosma javorkae Simonk.
Onosma lingulatum (Freyn) Fritsch → Onosma arenaria Waldst. & Kit.
Onosma montanum Posp. non Sibth. & Sm. → Onosma javorkae Simonk.
Onosma montanum Sibth. & Sm. → Onosma stellulata Waldst. & Kit.
Onosma pseudoarenaria Schur subsp. fallax (Borbás) Rauschert → Onosma arenaria Waldst. & Kit.
Onosma pseudoarenarium Schur subsp. lingulatum (Freyn) Braun-Blanq. in Hegi → Onosma arenaria Waldst. & Kit.
Onosma setosum Borbás et auct., non Ledeb. → Onosma visianii Clementi (1)
Onosma stellulata Waldst. & Kit.
Onosma taurica Willd. → Onosma stellulata Waldst. & Kit.
Onosma visianii Clementi (1)
Ophioglossum vulgatum L.
Ophiopogon japonicus (L.f.) Ker Gawl. (1)
Ophrys alpina L. → Chamorchis alpina (L.) Rich.
Ophrys apifera Huds. subsp. **apifera**
Ophrys arachnites Scop. → Ophrys holoserica (Burm.f.) Greuter subsp. holoserica
Ophrys aranifera Huds. → Ophrys sphegodes Mill. subsp. sphegodes
Ophrys atrata Lindl. → Ophrys incubacea Bianca ex Tod.
Ophrys benacensis (Reisigl) O. & E.Danesch & Ehrend. → Ophrys bertoloniiformis O. & E.Danesch subsp. benacensis Reisigl
Ophrys bertolonii Moretti subsp. benacensis (Reisigl) Delforge → Ophrys bertoloniiformis O. & E.Danesch subsp. benacensis Reisigl
Ophrys bertoloniiformis O. & E.Danesch subsp. **benacensis** Reisigl
Ophrys cordata L. → Listera cordata (L.) R.Br.
Ophrys fucifera Sm. subsp. atrata Lindl. → Ophrys incubacea Bianca ex Tod.
Ophrys fuciflora (Crantz) Moench → Ophrys holoserica (Burm.f.) Greuter subsp. holoserica
Ophrys holoserica (Burm.f.) Greuter subsp. **holoserica**
Ophrys incubacea Bianca ex Tod.
Ophrys insectifera L. subsp. **insectifera**
Ophrys loeselii L. → Liparis loeselii (L.) Rich.
Ophrys monorchis L. → Herminium monorchis (L.) R.Br.
Ophrys muscifera Huds. → Ophrys insectifera L. subsp. insectifera

Ophrys myodes Jacq. → Ophrys insectifera L. subsp. insectifera
Ophrys nidus-avis L. → Neottia nidus-avis (L.) Rich.
Ophrys ovata L. → Listera ovata (L.) R.Br.
Ophrys pseudobertolonii Murr. subsp. bertoloniiformis auct. non Baum. & Kuenk. → Ophrys bertoloniiformis O. & E.Danesch subsp. benacensis Reisigl
Ophrys scolopax Cav. (2)
Ophrys sphegodes Mill. subsp. aranifera Moggr. var. fucifera Rchb. → Ophrys sphegodes Mill. subsp. sphegodes
Ophrys sphegodes Mill. subsp. atrata (Lindl.) E.Mayer → Ophrys incubacea Bianca ex Tod.
Ophrys sphegodes Mill. subsp. atrata Camus → Ophrys incubacea Bianca ex Tod.
Ophrys sphegodes Mill. subsp. **sphegodes**
Oplismenus hirtellus (L.) P.Beauv. subsp. **undilatifolium** (Ard.) U.Scholz
Oplismenus undulatifolius (Ard.) P.Beauv. → Oplismenus hirtellus (L.) P.Beauv. subsp. undilatifolium (Ard.) U.Scholz
Opopanax chironium (L.) Koch (2)
Orchis abortiva L. → Limodorum abortivum (L.) Sw. subsp. abortivum
Orchis alpestris Pugsley → Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerth. subsp. alpestris (Pugsley) Senghas
Orchis coriophora L. → Anteriorchis coriophora (L.) E.Klein & Strack s.l.
Orchis coriophora L. subsp. coriophora → Anteriorchis coriophora (L.) E.Klein & Strack subsp. coriophora
Orchis coriophora L. subsp. coriophora x Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq. subsp. vomeracea → x Orchiserapias tommasinii (A.Kern.) E.G.Camus nsubsp. Tommasinii (2)
Orchis coriophora L. subsp. fragrans (Pollini) Sudre → Anteriorchis coriophora (L.) E.Klein & Strack subsp. fragrans (Pollini) E.Klein & Strack
Orchis coriophora L. subsp. fragrans Vis. → Anteriorchis coriophora (L.) E.Klein & Strack subsp. fragrans (Pollini) E.Klein & Strack
Orchis cruenta O.F.Müll. → Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. cruenta (O.F. Müll.) P.D.Sell
Orchis fragrans Pollini → Anteriorchis coriophora (L.) E.Klein & Strack subsp. fragrans (Pollini) E.Klein & Strack
Orchis globosa L. → Traunsteinera globosa (L.) Rchb.
Orchis hematodes Rchb. → Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. cruenta (O.F. Müll.) P.D.Sell
Orchis incarnata L. → Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. incarnata
Orchis latifolia L. → Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerth. s.l.
Orchis laxiflora Lam. subsp. **laxiflora**
Orchis laxiflora Lam. subsp. palustris (Jacq.) Bonnier & Layens → Orchis palustris Jacq.
Orchis maculata auct. non L. → Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó subsp. fuchsii
Orchis majalis Rchb. → Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh. subsp. majalis
Orchis mascula (L.) L. s.l.
Orchis mascula (L.) L. subsp. **mascula**
Orchis mascula (L.) L. subsp. **signifera** (Vest) Soó
Orchis mascula L. subsp. speciosa Host → Orchis mascula (L.) L. subsp. signifera (Vest) Soó
Orchis militaris L.
Orchis morio L. subsp. **morio**
Orchis odoratissima L. → Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.
Orchis ovalis F.W.Schmidt ex Mayer → Orchis mascula (L.) L. subsp. signifera (Vest) Soó
Orchis pallens L.
Orchis palustris Jacq.
Orchis papilionacea L. subsp. **papilionacea**
Orchis pauciflora Ten.
Orchis provincialis Balb. ex Lam. & DC.
Orchis provincialis Balb. subsp. pauciflora (Ten.) Arcang. → Orchis pauciflora Ten.
Orchis provincialis sensu Posp. non Balb. → Orchis pauciflora Ten.
Orchis purpurea Huds.
Orchis pyramidalis L. → Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.
Orchis rubra Jacq. → Orchis papilionacea L. subsp. papilionacea
Orchis sambucina L. → Dactylorhiza sambucina (L.) Soó subsp. sambucina
Orchis signifera Vest → Orchis mascula (L.) L. subsp. signifera (Vest) Soó
Orchis simia Lam.
Orchis speciosa Host → Orchis mascula (L.) L. subsp. signifera (Vest) Soó
Orchis spitzelii Saut. ex Koch
Orchis traunsteineri Saut. ex Rchb. → Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex Rchb.) Soó subsp. traunsteineri
Orchis tridentata Scop. subsp. **tridentata**
Orchis ustulata L. subsp. **ustulata**
Orchis variegata All. → Orchis tridentata Scop. subsp. tridentata
x Orchiserapias tommasinii (A.Kern.) E.G.Camus subsp. **tommasinii** (2)
Oreochloa disticha (Wulfen) Link subsp. **disticha**
Oreoherzogia fallax (Boiss.) W.Vent → Rhamnus alpina L. subsp. fallax (Boiss.) Maire & Petitm.

Oreoherzogia pumila (Turra) W.Vent → Rhamnus pumila Turra
Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub
Origanum prismaticum Gaudin → Origanum vulgare L. subsp. prismaticum Gaudin
Origanum vulgare L. s.l.
Origanum vulgare L. subsp. **prismaticum** Gaudin
Origanum vulgare L. subsp. **vulgare**
Orlaya daucoides (L.) Greuter → Orlaya kochii Heywood (2)
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.
Orlaya kochii Heywood (2)
Orlaya platycarpa Koch p.p. → Orlaya kochii Heywood (2)
Orlaya platycarpos Koch → Caucalis platycarpos L. subsp. platycarpos (2)
Ornithogalum brevistylum Wolfner
Ornithogalum collinum auct. non Guss. → Ornithogalum kochii Parl.
Ornithogalum comosum L. → Ornithogalum pannonicum Chaix
Ornithogalum comosum L. subsp. kochii Parl. → Ornithogalum kochii Parl.
Ornithogalum comosum L. subsp. tenuifolium Guss. → Ornithogalum kochii Parl.
Ornithogalum divergens Boreau
Ornithogalum flavescens Lam. → Ornithogalum pyrenaicum L.
Ornithogalum gussonei auct. non Ten. → Ornithogalum kochii Parl.
Ornithogalum gussonei Ten. subsp. kochii (Parl.) Holub → Ornithogalum kochii Parl.
Ornithogalum kochii Parl.
Ornithogalum narbonense auct. Ital. non L. → Ornithogalum brevistylum Wolfner
Ornithogalum orthophyllum Ten. subsp. kochii (Parl.) Zahar. → Ornithogalum kochii Parl.
Ornithogalum pannonicum Chaix
Ornithogalum pyramidale L. nom. dub. → Ornithogalum brevistylum Wolfner
Ornithogalum pyrenaicum L.
Ornithogalum pyrenaicum L. subsp. sphaerocarpum A.Kern. → Ornithogalum sphaerocarpum A.Kern.
Ornithogalum refractum Kit. ex Schltdl. in Willd.
Ornithogalum sphaerocarpum A.Kern.
Ornithogalum sulfureum Waldst. & Kit. → Ornithogalum pyrenaicum L.
Ornithogalum tenuifolium auct. non Guss. → Ornithogalum kochii Parl.
Ornithogalum tenuifolium Guss. var. kochii (Parl.) Hayek → Ornithogalum kochii Parl.
Ornithogalum umbellatum (aggr.)
Ornithogalum umbellatum auct. non L. → Ornithogalum divergens Boreau
Ornithogalum umbellatum L.
Ornithogalum umbellatum L. subsp. divergens (Boreau) Asch. & Graebn. → Ornithogalum divergens Boreau
Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce (1)
Ornithopus scorpioides L. → Coronilla scorpioides (L.) Koch
Ornus europaea Pers. → Fraxinus ornus L. subsp. ornus
Orobanche alba Steph. ex Willd.
Orobanche artemisiae-campestris Vaucher ex Gaudin
Orobanche caryophyllacea Sm.
Orobanche coerulescens Stephan (3)
Orobanche crenata Forssk.
Orobanche cruenta Bertol. → Orobanche gracilis Sm.
Orobanche flava C.Mart. ex F.W.Schultz
Orobanche galii Duby → Orobanche caryophyllacea Sm.
Orobanche gracilis Sm.
Orobanche hederae Vaucher ex Duby
Orobanche laserpitii-sileris Reut. ex Jord.
Orobanche loricata Rchb. → Orobanche artemisiae-campestris Vaucher ex Gaudin
Orobanche lucorum A.Braun
Orobanche lutea Baumg.
Orobanche minor Sm.
Orobanche picridis F.W.Schultz
Orobanche picridis F.W.Schultz subsp. loricata Rchb. → Orobanche artemisiae-campestris Vaucher ex Gaudin
Orobanche picridis F.W.Schultz subsp. typica Rchb. → Orobanche picridis F.W.Schultz
Orobanche ramosa L. subsp. **ramosa**
Orobanche reticulata Wallr.
Orobanche rubens Wallr. → Orobanche lutea Baumg.
Orobanche salviae F.W.Schulz ex Koch
Orobanche vulgaris Poir. → Orobanche caryophyllacea Sm.
Orobus albus L. subsp. versicolor Koch → Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke subsp. varius (K.Koch) P.W.Ball
Orobus niger L. → Lathyrus niger (L.) Bernh. subsp. niger
Orobus tuberosus L. → Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler
Orobus variegatus Ten. → Lathyrus venetus (Mill.) Wohlf.
Orobus venetus Mill. → Lathyrus venetus (Mill.) Wohlf.
Orobus vernus L. → Lathyrus vernus (L.) Bernh. subsp. vernus
Orobus versicolor J.F.Gmel. → Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke subsp. varius (K.Koch) P.W.Ball

Orthantha lutea (L.) A.Kern. → Odontites luteus (L.) Clairv.
Orthilia secunda (L.) House
Orthopogon undilatifolium (Ard.) Spreng. → Oplismenus hirtellus (L.) P.Beauv. subsp. undilatifolium (Ard.) U.Scholz
Oryza oryzoides Brand → Leersia oryzoides (L.) Sw.
Oryza sativa L. (1)
Oryzopsis miliacea (L.) Benth. & Hook.f. ex Asch. & Schweinf. → Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp. miliaceum
Oryzopsis virescens (Trin.) Beck → Piptatherum virescens (Trin.) Boiss.
Osmunda lunaria L. → Botrychium lunaria (L.) Sw.
Osmunda regalis L. (2)
Osmunda spicant L. → Blechnum spicant (L.) Roth
Osmunda struthiopteris L. → Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.
Osmunda virginiana L. → Botrychium virginianum (L.) Sw. subsp. europaeum (Ångstr.) Clausen
Ostrya carpinifolia Scop.
Osyris alba L.
Oxalis acetosella L.
Oxalis amoena Salisb. (1)
Oxalis articulata Savigny
Oxalis corniculata L. subsp. **corniculata**
Oxalis dillenii Jacq.
Oxalis europaea Jord. → Oxalis fontana Bunge
Oxalis floribunda auct. non Lehm. → Oxalis articulata Savigny
Oxalis fontana Bunge
Oxalis latifolia Kunth (1)
Oxalis purpurea Thunb. non L. → Oxalis amoena Salisb. (1)
Oxalis strica L. → Oxalis dillenii Jacq.
Oxalis stricta auct. Fl. Ital. non L. → Oxalis fontana Bunge
Oxalis violacea auct. Fl. Ital. p.p. non L. nec Thunb. → Oxalis articulata Savigny
Oxalis violacea L. non Thunb. (1)
Oxyria digyna (L.) Hill.
Oxytropis campestris (L.) DC. subsp. **campestris**
Oxytropis jacquinii Bunge → Oxytropis montana (L.) DC.
Oxytropis montana (L.) DC.
Oxytropis neglecta Ten.
Oxytropis pyrenaica Godr. & Gren. → Oxytropis neglecta Ten.
Oxytropis x carinthiaca Fisch.-Oost.
Padus avium Mill. → Prunus padus L. subsp. padus
Paederota bonarota (L.) L.
Paederota lutea Scop.
Paeonia banatica Rochel → Paeonia officinalis L. subsp. banatica (Rochel) Soó
Paeonia corallina Retz. → Paeonia mascula (L.) Mill. subsp. mascula
Paeonia mascula (L.) Mill. subsp. **mascula**
Paeonia officinalis L. s.l.
Paeonia officinalis L. subsp. **banatica** (Rochel) Soó
Paeonia officinalis L. subsp. **officinalis**
Paeonia officinalis L. subvar. banatica (Rochel) Hayek → Paeonia officinalis L. subsp. banatica (Rochel) Soó
Paeonia peregrina Mill. → Paeonia officinalis L. subsp. officinalis
Paeonia peregrina sensu Schulzer, Kanitz & Knapp → Paeonia officinalis L. subsp. banatica (Rochel) Soó
Paeonia pubens sensu Schloss. & Vuk. → Paeonia officinalis L. subsp. banatica (Rochel) Soó
Paliurus aculeatus Lam. → Paliurus spina-christi Mill.
Paliurus australis Gaertn. → Paliurus spina-christi Mill.
Paliurus spina-christi Mill.
Pallenis spinosa (L.) Cass. subsp. **spinosa**
Panicum capillare L.
Panicum chloroticum Nees in Trin. → Panicum dichotomiflorum Michx.
Panicum crus-galli L. → Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv. subsp. crus-galli
Panicum dactylon L. → Cynodon dactylon (L.) Pers.
Panicum dichotomiflorum Michx.
Panicum gattingeri Nash
Panicum miliaceum L. subsp. **miliaceum**
Panicum sanguinale L. → Digitaria sanguinalis (L.) Scop. s.l.
Panicum sanguinale L. subsp. ciliare Retz. → Digitaria sanguinalis (L.) Scop. subsp. pectiniformis Henrard
Papaver alpinum L. s.l.
Papaver alpinum L. subsp. **ernesti-mayeri** Markgr.
Papaver alpinum L. subsp. **kerneri** (Hayek) Fedde
Papaver alpinum L. subsp. **rhaeticum** (Leresche) Markgr.
Papaver apulum Ten.
Papaver argemone L. subsp. **argemone**
Papaver aurantiacum Loisel. → Papaver alpinum L. subsp. rhaeticum (Leresche) Markgr.
Papaver dubium L. subsp. **dubium**
Papaver ernesti-mayeri (Markgr.) Wraber → Papaver alpinum L. subsp. ernesti-mayeri Markgr.
Papaver hybridum L.
Papaver hybridum L. var. apulum Vis. → Papaver apulum Ten.
Papaver julicum E.Mayer & Merxm. nom. illeg. → Papaver alpinum L. subsp. ernesti-mayeri Markgr.

Papaver kerneri Hayek → Papaver alpinum L. subsp. kerneri (Hayek) Fedde
Papaver rhaeticum Leresche ex Gremli → Papaver alpinum L. subsp. rhaeticum (Leresche) Markgr.
Papaver rhoeas L. s.l.
Papaver rhoeas L. subsp. rhoeas → Papaver rhoeas L. var. rhoeas
Papaver rhoeas L. subsp. strigosum (Boenn.) Pignatti → Papaver rhoeas L. var. strigosum Boenn.
Papaver rhoeas L. var. **rhoeas**
Papaver rhoeas L. var. **strigosum** Boenn.
Papaver somniferum L. (1)
Papaver strigosum (Boenn.) Schur → Papaver rhoeas L. var. strigosum Boenn.
Paradisea liliastrum (L.) Bertol.
Parapholis filiformis (Roth) Trin. → Parapholis strigosa (Dumort.) C.E.Hubb.
Parapholis incurva (L.) C.E.Hubb.
Parapholis strigosa (Dumort.) C.E.Hubb.
Parietaria diffusa Mert. & Koch → Parietaria judaica L.
Parietaria erecta Mert. & Koch → Parietaria officinalis L.
Parietaria judaica L.
Parietaria officinalis L.
Parietaria officinalis L. subsp. judaica (L.) Bég. → Parietaria judaica L.
Parietaria punctata Willd. → Parietaria judaica L.
Parietaria ramiflora Moench → Parietaria judaica L.
Paris quadrifolia L.
Parnassia palustris L. subsp. **palustris**
Paronychya kapela (Hacq.) A.Kern. (2)
Parthenocissus inserta (Kern.) Fritsch
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. (1)
Parthenocissus quinquefolia auct. non (L.) Planch. → Parthenocissus inserta (Kern.) Fritsch
Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planch. (1)
Paspalum dilatatum Poir.
Paspalum distichum L.
Paspalum paspaloides (Michx.) Scribn. → Paspalum distichum L.
Passiflora coerulea L. (1)
Pastinaca opaca auct. non Bernh. in Hornem. → Pastinaca sativa L. subsp. sativa
Pastinaca sativa L. subsp. opaca auct. non Bernh. → Pastinaca sativa L. subsp. sativa
Pastinaca sativa L. subsp. **sativa**
Pastinaca sativa L. subsp. typica Posp. → Pastinaca sativa L. subsp. sativa
Paulownia imperialis Seybold & Zucc. → Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.
Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.
Pedicualaris rostratospicata Crantz subsp. **rostratospicata**
Pedicularis acaulis Scop. (2)
Pedicularis comosa L. subsp. **comosa**
Pedicularis elongata A.Kern. s.l.
Pedicularis elongata A.Kern. subsp. **elongata**
Pedicularis elongata A.Kern. subsp. **julica** (E.Mayer) Hartl
Pedicularis friderici-augusti Tomm.
Pedicularis gyroflexa Vill. subsp. **gyroflexa**
Pedicularis hacquetii Graf
Pedicularis hacquetii Graf subsp. tommasinii (A.Kern.) Marches. → Pedicularis hoermanniana K.Malý
Pedicularis hoermanniana K.Malý
Pedicularis julica E.Mayer → Pedicularis elongata A.Kern. subsp. julica (E.Mayer) Hartl
Pedicularis kerneri Della Torre non Huter (3)
Pedicularis palustris L. subsp. **palustris**
Pedicularis recutita L. s.l.
Pedicularis recutita L. var. **recutita**
Pedicularis recutita L. var. **trichocalycina** Poldini, var. nova
Pedicularis rhaetica A.Kern. → Pedicularis kerneri Della Torre non Huter (3)
Pedicularis rosea Wulfen subsp. **rosea**
Pedicularis rostratocapitata Crantz subsp. **rostratocapitata**
Pedicularis tuberosa L.
Pedicularis tuberosa L. subsp. leptostachya Vis. & Sacc. → Pedicularis elongata A.Kern. subsp. elongata
Pedicularis tuberosa L. subsp. typica → Pedicularis tuberosa L.
Pedicularis verticillata L.
Peplis portula L.
Peramium repens (L.) Salisb. → Goodyera repens (L.) R.Br.
Periclymenum italicum Mill. → Lonicera caprifolium L.
Periploca graeca L. (1)
Persica vulgaris Mill. → Prunus persica (L.) Batsch
Persicaria amphibia (L.) Delarbre
Persicaria bistorta (L.) Samp. → Bistorta officinalis Delarbre
Persicaria dubia (Stein) Fourr.
Persicaria hydropiper (L.) Spach
Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre s.l.
Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre subsp. **lapathifolia**
Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre subsp. **pallida** (With.) Á.Löve
Persicaria laxiflora (Weihe) Opiz → Persicaria dubia (Stein) Fourr.
Persicaria maculata (Raf.) Á.Löve & D.Löve → Persicaria maculosa S.F.Gray
Persicaria maculosa S.F.Gray
Persicaria minor (Huds.) Opiz
Persicaria orientalis (L.) Spach
Persicaria pensylvanica (L.) M.Gómez
Petasites albus (L.) Gaertn.
Petasites fragrans (Vill.) C.Presl (1)

Petasites hybridus (L.) Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. **hybridus**
Petasites niveus (Vill.) Baumg. → Petasites paradoxus (Retz.) Baumg.
Petasites officinalis Moench → Petasites hybridus (L.) Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. hybridus
Petasites paradoxus (Retz.) Baumg.
Petrocallis pyrenaica (L.) R.Br.
Petrorhagia dubia (Raf.) G.López & Romo (2)
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood
Petrorhagia saxifraga (L.) Link subsp. **saxifraga**
Petrorhagia velutina (Guss.) P.W.Ball & Heywood → Petrorhagia dubia (Raf.) G.López & Romo (2)
Petrosedum orientale 't Hart → Sedum montanum Songeon & E.P.Perrier subsp. orientale 't Hart
Petunia x hybrida Hort (1)
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch s.l.
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch subsp. rablense Koch → Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch var. rablense (Wulfen) Koch
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch subsp. typicum → Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch var. austriacum
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch var. **austriacum**
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch var. genuinum Čelak. → Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch var. austriacum
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch var. leptophyllum Willk. → Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch var. rablense (Wulfen) Koch
Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch var. **rablense** (Wulfen) Koch
Peucedanum carvifolia Vill.
Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr. s.l.
Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr. var. **cervaria**
Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr. var. **microphyllum** Posp.
Peucedanum chabraei (Jacq.) Rchb. → Peucedanum carvifolia Vill.
Peucedanum coriaceum Rchb. subsp. pospichalii (Thell.) Horvatić → Peucedanum coriaceum Rchb. var. pospichalii Thell. (2)
Peucedanum coriaceum Rchb. var. **pospichalii** Thell. (2)
Peucedanum officinale L. subsp. **officinale**
Peucedanum oreoselinum (L.) Moench
Peucedanum ostruthium (L.) Koch
Peucedanum palustre (L.) Moench
Peucedanum parisiense DC. subsp. petteri Vis. → Peucedanum coriaceum Rchb. var. pospichalii Thell. (2)
Peucedanum petraeum Noë → Peucedanum schottii Besser ex DC. var. petraeum (Noë) Koch
Peucedanum petteri Vis. → Peucedanum coriaceum Rchb. var. pospichalii Thell. (2)
Peucedanum rablense (Wulfen) Koch → Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch var. rablense (Wulfen) Koch
Peucedanum schottii Besser ex DC. s.l.
Peucedanum schottii Besser ex DC. var. **petraeum** (Noë) Koch
Peucedanum schottii Besser ex DC. var. **schottii**
Peucedanum venetum (Spreng.) Koch
Peucedanum verticillare (L.) Mert. & Koch
Phaca australis L. → Astragalus australis (L.) Lam.
Phaca frigida L. → Astragalus frigidus (L.) A.Gray subsp. frigidus
Phacelia tanacetifolia Benth.
Phalangium ramosum Lam. → Anthericum ramosum L.
Phalaris aquatica L. (1)
Phalaris arundinacea L. subsp. **arundinacea**
Phalaris brachystachys Link in Schrad.
Phalaris canariensis L.
Phalaris canariensis L. subsp. brachystachys Link → Phalaris brachystachys Link
Phalaris coerulescens Desf.
Phalaris minor Retz. (1)
Phalaris oryzoides L. → Leersia oryzoides (L.) Sw.
Phalaris paradoxa L.
Phalaris truncata Guss. ex Bertol. (1)
Phedimus spurius (M.Bieb.) 't Hart → Sedum spurium M.Bieb.
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt
Phegopteris dryopteris (L.) Fée → Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Phegopteris polypodioides Fée → Phegopteris connectilis (Michx.) Watt
Phellandrium aquaticum L. → Oenanthe aquatica (L.) Poir.
Phellandrium mutellina L. → Ligusticum mutellina (L.) Crantz
Phelypaea ramosa (L.) C.A.Mey. → Orobanche ramosa L. subsp. ramosa
Philadelphus coronarius L. (1)
Phillyrea angustifolia L. em. L.
Phillyrea latifolia L. subsp. **latifolia**
Phillyrea media L. incl. in Phillyrea latifolia L. subsp. latifolia
Phillyrea stricta Bertol. → Phillyrea latifolia L. subsp. latifolia
Phillyrea variabilis Timb. & Lor. → Phillyrea latifolia L. subsp. latifolia
Phleum aegilops Scop. → Aegilops geniculata Roth subsp. geniculata
Phleum alpinum auct. non L. → Phleum rhaeticum (Humfries) Rauschert
Phleum alpinum L.
Phleum alpinum L. subsp. alpinum → Phleum alpinum L.

Phleum alpinum L. subsp. rhaeticum Humfries → Phleum rhaeticum (Humfries) Rauschert
Phleum arenarium L.
Phleum asperum Vill. → Phleum paniculatum Huds.
Phleum bertolonii DC.
Phleum boehmeri Wibel → Phleum phleoides (L.) H.Karst.
Phleum bulbosum Host → Phleum bertolonii DC.
Phleum commutatum Gaudin → Phleum alpinum L.
Phleum hirsutum Honck. subsp. **hirsutum**
Phleum michelii All. → Phleum hirsutum Honck. subsp. hirsutum
Phleum nodosum auct. non L. → Phleum bertolonii DC.
Phleum paniculatum Huds.
Phleum phalaroides Koeler → Phleum phleoides (L.) H.Karst.
Phleum phleoides (L.) H.Karst.
Phleum pratense L.
Phleum pratense L. subsp. bertolonii (DC.) Bornm. → Phleum bertolonii DC.
Phleum pratense L. subsp. nodosum L. → Phleum bertolonii DC.
Phleum pratense L. subsp. serotinum (Jord.) Berher → Phleum bertolonii DC.
Phleum rhaeticum (Humfries) Rauschert
Phleum subulatum (Savi) Asch. & Graebn.
Phleum tenue Schrad. → Phleum subulatum (Savi) Asch. & Graebn.
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. s.l.
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. **altissimus** (Benth.) Clayton
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. **australis**
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. var. isiacus (Delile) Arcang. → Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. altissimus (Benth.) Clayton
Phragmites communis Trin. → Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. australis
Phragmites flavescens Custer → Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. altissimus (Benth.) Clayton
Phyllitis sagittata (DC.) Guinea & Heywood → Asplenium sagittatum (DC.) Bange (3)
Phyllitis scolopendrium (L.) Newman → Asplenium scolopendrium L. subsp. scolopendrium
Phyllostachys mitis A. &.C. Riviére (1)
Physalis alkekengi L.
Physoplexis comosa (L.) Schur.
Physostegia virginiana (L.) Benth. (1)
Phyteuma betonicifolium Vill. (3)
Phyteuma charmelioides Biroli → Phyteuma scheuchzeri All. subsp. columnae (Gaudin) Bech.
Phyteuma globulariifolium Sternb. & Hoppe subsp. **globulariifolium**
Phyteuma halleri All. → Phyteuma ovatum Honck. subsp. ovatum
Phyteuma hemisphaericum L.
Phyteuma michelii All. → Phyteuma zahlbruckneri Vest
Phyteuma michelii All. subsp. persicifolium Hoppe → Phyteuma zahlbruckneri Vest
Phyteuma orbiculare L. subsp. **orbiculare**
Phyteuma ovatum Honck. subsp. **ovatum**
Phyteuma persicifolium Hoppe → Phyteuma zahlbruckneri Vest
Phyteuma scheuchzeri All. subsp. **columnae** (Gaudin) Bech.
Phyteuma sieberi Spreng.
Phyteuma spicatum L. s.l.
Phyteuma spicatum L. subsp. **coeruleum** R.Schulz
Phyteuma spicatum L. subsp. **spicatum**
Phyteuma zahlbruckneri Vest
Phytolacca americana L.
Phytolacca decandra L. → Phytolacca americana L.
Picea abies (L.) H.Karst. s.l.
Picea abies (L.) H.Karst. subsp. **abies**
Picea abies (L.) H.Karst. subsp. **obovata** (Ledeb.) Domin
Picea excelsa Lam. → Picea abies (L.) H.Karst. subsp. abies
Picea vulgaris Link → Picea abies (L.) H.Karst. subsp. abies
Picnomon acarna (L.) Cass. (1)
Picridium vulgare Desf. → Reichardia picroides (L.) Roth subsp. picroides
Picris altissima Delile (1)
Picris echioides L.
Picris hieracioides L. s.l.
Picris hieracioides L. subsp. **grandiflora** (Ten.) Arcang.
Picris hieracioides L. subsp. **hieracioides**
Picris hieracioides L. subsp. latifolia Posp. → Picris hieracioides L. subsp. hieracioides
Picris hieracioides L. subsp. paleacea (Vest) Domin & Podp. → Picris hieracioides L. subsp. grandiflora (Ten.) Arcang.
Picris hieracioides L. subsp. **spinulosa** (Bertol. ex Guss.) Arcang.
Picris hieracioides L. var. umbellata Vis. → Picris hieracioides L. subsp. spinulosa (Bertol. ex Guss.) Arcang.
Picris hispidissima (Bartl.) Koch
Picris laciniata Schkuhr → Picris hispidissima (Bartl.) Koch
Picris paleacea Vest → Picris hieracioides L. subsp. grandiflora (Ten.) Arcang.
Picris spinulosa Bertol. → Picris hieracioides L. subsp. spinulosa (Bertol. ex Guss.) Arcang.
Picris sprengerana Poir. nom. inv. → Picris altissima Delile (1)
Pilularia globulifera L. (2)

Pimpinella alpestris (Spreng.) Schult. → Pimpinella alpina Host
Pimpinella alpina Host
Pimpinella anisum L. (1)
Pimpinella magna L. → Pimpinella major (L.) Huds. subsp. major
Pimpinella major (L.) Huds. s.l.
Pimpinella major (L.) Huds. subsp. **major**
Pimpinella major (L.) Huds. subsp. **rubra** (Hoppe) O.Schwarz
Pimpinella major (L.) Huds. var. vulgaris Thell. → Pimpinella major (L.) Huds. subsp. major
Pimpinella saxifraga L. subsp. alpestris (Spreng.) Simonk. → Pimpinella alpina Host
Pimpinella saxifraga L. subsp. **saxifraga**
Pinguicula alpina L.
Pinguicula leptoceras Rchb.
Pinguicula poldinii J.Steiger & Casper
Pinguicula vulgaris L.
Pinus abies Du Roi → Abies alba Mill.
Pinus abies L. → Picea abies (L.) H.Karst. subsp. abies
Pinus austriaca Host → Pinus nigra J.F.Arnold subsp. nigra
Pinus brutia Ten.
Pinus cembra L.
Pinus halepensis Mill. subsp. **halepensis**
Pinus laricio Poir.
Pinus laricio Poir. subsp. nigricans Host → Pinus nigra J.F.Arnold subsp. nigra
Pinus montana Miller → Pinus mugo Turra
Pinus mugo Turra
Pinus mugo Turra var. mugo → Pinus mugo Turra
Pinus nigra J.F.Arnold subsp. laricio (Poir.) Maire → Pinus laricio Poir.
Pinus nigra J.F.Arnold subsp. **nigra**
Pinus nigricans Host → Pinus nigra J.F.Arnold subsp. nigra
Pinus picea L. → Abies alba Mill.
Pinus pinaster Ait. s.l.
Pinus pinea L.
Pinus strobus L. (1)
Pinus sylvestris L. subsp. **sylvestris**
Pinus wallichiana A.B.Jacks. (1)
Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp. **miliaceum**
Piptatherum multiflorum P.Beauv. → Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp. miliaceum
Piptatherum paradoxum auct. non P.Beauv. → Piptatherum virescens (Trin.) Boiss.
Piptatherum virescens (Trin.) Boiss.
Pistacia lentiscus L. (1)
Pistacia terebinthus L. subsp. **terebinthus**
Pisum biflorum Raf. → Pisum sativum L. subsp. elatius (M.Bieb.) Asch. & Graebn.
Pisum elatius M.Bieb. → Pisum sativum L. subsp. elatius (M.Bieb.) Asch. & Graebn.
Pisum ochrus L. → Lathyrus ochrus (L.) DC. (1)
Pisum sativum L. subsp. brevipedunculatum (P.H.Davis & Meikle) Ponert → Pisum sativum L. subsp. elatius (M.Bieb.) Asch. & Graebn.
Pisum sativum L. subsp. **elatius** (M.Bieb.) Asch. & Graebn.
Pisum sativum L. subsp. **sativum** (1)
Plantago altissima L.
Plantago arenaria Waldst. & Kit. → Psyllium arenarium (Waldst. & Kit.) Mirb.
Plantago argentea Chaix subsp. **liburnica** Ravnik
Plantago atrata Hoppe subsp. **atrata**
Plantago capitata Hoppe & Hornsch. → Plantago argentea Chaix subsp. liburnica Ravnik
Plantago carinata Schrad. → Plantago holosteum Scop.
Plantago cornuti Gouan
Plantago coronopus L. subsp. **coronopus**
Plantago crassifolia Forssk.
Plantago fuscescens Jord. (3)
Plantago holosteum Scop.
Plantago indica L. nom. ill. → Psyllium arenarium (Waldst. & Kit.) Mirb.
Plantago intermedia Gilib. → Plantago major L. subsp. intermedia (Gilib.) Lange
Plantago lanceolata L.
Plantago major L. s.l.
Plantago major L. subsp. asiatica Decne. in DC. → Plantago major L. subsp. intermedia (Gilib.) Lange
Plantago major L. subsp. **intermedia** (Gilib.) Lange
Plantago major L. subsp. **major**
Plantago major L. subsp. pleiosperma Pilg. p.max.p. → Plantago major L. subsp. intermedia (Gilib.) Lange
Plantago media L. subsp. **media**
Plantago paludosa Turcz. ex Ledeb. → Plantago major L. subsp. intermedia (Gilib.) Lange
Plantago ramosa (Gilib.) Asch. → Psyllium arenarium (Waldst. & Kit.) Mirb.
Plantago scabra Moench → Psyllium arenarium (Waldst. & Kit.) Mirb.
Plantago sphaerostachya Hegetschw. → Plantago lanceolata L.
Plantago uliginosa F.W.Schmidt → Plantago major L. subsp. intermedia (Gilib.) Lange
Platanthera bifolia (L.) Rich. subsp. **bifolia**
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb. subsp. **chlorantha**
Platanus x acerifolia (Aiton) Willd. → Platanus x hispanica Mill. ex Münchh.
Platanus x hispanica Mill. ex Münchh.
Platanus x hybrida Brot. → Platanus x hispanica Mill. ex Münchh.

Platycladus orientalis (L.) Franco → Thuja orientalis L. (1)
Pleuropterus cuspidatus (Siebold & Zucc.) H.Gross → Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decr.
Pleurospermum austriacum (L.) Hoffm.
Pleurospermum golaka Rchb. → Grafia golaka (Hacq.) Rchb.
Poa alpina L. subsp. **alpina**
Poa angustifolia L.
Poa annua (aggr.)
Poa annua L. subsp. **annua**
Poa attica auct. → Poa trivialis L. subsp. sylvicola (Guss.) H.Lindb.
Poa badensis Haenke ex Willd. subsp. **badensis**
Poa bulbosa L. s.l.
Poa bulbosa L. subsp. **bulbosa**
Poa bulbosa L. subsp. **pseudoconcinna** (Schur) Domin
Poa carniolica (Hladnick & Graf ex Mutel) Kerguélen
Poa cenisia All.
Poa compressa L.
Poa concinna auct. non Gaudin nec R.Br. → Poa carniolica (Hladnick & Graf ex Mutel) Kerguélen
Poa disticha Wulfen → Oreochloa disticha (Wulfen) Link subsp. disticha
Poa dura (L.) Scop. → Sclerochloa dura (L.) P.Beauv.
Poa glauca Vahl
Poa hybrida Gaudin
Poa laxa Haenke
Poa minor Gaudin
Poa molineri Balb.
Poa nemoralis L. subsp. **nemoralis**
Poa palustris L.
Poa pratensis L.
Poa pratensis L. subsp. angustifolia (L.) Gaudin → Poa angustifolia L.
Poa pratensis L. var. angustifolia (L.) Sm. → Poa angustifolia L.
Poa pseudoconcinna Schur → Poa bulbosa L. subsp. pseudoconcinna (Schur) Domin
Poa pumila Host
Poa serotina Ehrh. → Poa palustris L.
Poa supina Schrad.
Poa sylvicola Guss. → Poa trivialis L. subsp. sylvicola (Guss.) H.Lindb.
Poa trivialis L. s.l.
Poa trivialis L. subsp. **sylvicola** (Guss.) H.Lindb.
Poa trivialis L. subsp. **trivialis**
Poa variegata Lam.
Poa violacea Bellardi → Poa variegata Lam.
Podospermum canum C.A.Mey.
Podospermum jacquinianum Koch → Podospermum canum C.A.Mey.
Podospermum laciniatum (L.) DC.
Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. **tetraphyllum**
Polycarpon tetraphyllum (L.) L. var. verticillatum Fenzl → Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. tetraphyllum
Polycnemum arvense L.
Polycnemum arvense L. subsp. majus (A.Braun) Briq. → Polycnemum majus A.Braun
Polycnemum majus A.Braun
Polygala alpestris Rchb.
Polygala amara L. subsp. **amara**
Polygala amarella Crantz
Polygala carniolica A.Kern. → Polygala nicaeensis Risso ex Koch subsp. forojulensis (A.Kern.) Graebn.
Polygala chamaebuxus L.
Polygala comosa Schkuhr
Polygala forojulensis A.Kern. → Polygala nicaeensis Risso ex Koch subsp. forojulensis (A.Kern.) Graebn.
Polygala nicaeensis Risso ex Koch → Polygala nicaeensis Risso ex Koch subsp. mediterranea Chodat
Polygala nicaeensis Risso ex Koch s.l.
Polygala nicaeensis Risso ex Koch subsp. carniolica (A.Kern.) Graebn → Polygala nicaeensis Risso ex Koch subsp. forojulensis (A.Kern.) Graebn.
Polygala nicaeensis Risso ex Koch subsp. **forojulensis** (A.Kern.) Graebn.
Polygala nicaeensis Risso ex Koch subsp. **mediterranea** Chodat
Polygala nicaeensis Risso ex Koch var. adriatica Chodat → Polygala nicaeensis Risso ex Koch subsp. mediterranea Chodat
Polygala oxyptera Rchb. → Polygala vulgaris L. subsp. oxyptera (Rchb.) Schübl. & G.Martens
Polygala pedemontana Perr. & Verl. → Polygala nicaeensis Risso ex Koch subsp. forojulensis (A.Kern.) Graebn.
Polygala serpyllifolia Host
Polygala vulgaris L. s.l.
Polygala vulgaris L. subsp. **oxyptera** (Rchb.) Schübl. & G.Martens
Polygala vulgaris L. subsp. typica var. oxyptera Rchb. → Polygala vulgaris L. subsp. oxyptera (Rchb.) Schübl. & G.Martens
Polygala vulgaris L. subsp. **vulgaris**
Polygala vulgaris L. var. oxyptera (Rchb.) Detkard → Polygala vulgaris L. subsp. oxyptera (Rchb.) Schübl. & G.Martens
Polygonatum multiflorum (L.) All.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Polygonatum officinale All. → Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Polygonatum verticillatum (L.) All.
Polygonum aequale Lindm. → Polygonum arenastrum Boreau

Polygonum amphibium L. → Persicaria amphibia (L.) Delarbre
Polygonum arenastrum Boreau
Polygonum aviculare (aggr.)
Polygonum aviculare L.
Polygonum aviculare L. subsp. erectum Roth → Polygonum aviculare L.
Polygonum aviculare L. subsp. laxum Ledeb. → Polygonum aviculare L.
Polygonum aviculare L. subsp. rurivagum (Jord. ex Boreau) Berher → Polygonum rurivagum Jord. ex Boreau
Polygonum aviculare L. subsp. typica → Polygonum arenastrum Boreau
Polygonum aviculare L. var. depressum Meisn. → Polygonum arenastrum Boreau
Polygonum aviculare L. var. erectum Roth → Polygonum aviculare L.
Polygonum aviculare L. var. procumbens Gilib. → Polygonum arenastrum Boreau
Polygonum baldschuanicum Regel → Fallopia baldschuanica (Regel) Holub
Polygonum bellardi All.
Polygonum bistorta L. → Bistorta officinalis Delarbre
Polygonum calcatum Lindm. → Polygonum arenastrum Boreau
Polygonum convolvulus L. → Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve
Polygonum cuspidatum Siebold & Zucc. → Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decr.
Polygonum dumetorum L. → Fallopia dumetorum (L.) Holub
Polygonum hydropiper L. → Persicaria hydropiper (L.) Spach
Polygonum kitaibelianum Sadler → Polygonum bellardi All.
Polygonum lapathifolium L. subsp. incanum F.W.Schmidt → Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre subsp. pallida (With.) Á.Löve
Polygonum lapathifolium L. subsp. lapathifolium → Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre subsp. lapathifolia
Polygonum lapathifolium L. subsp. pallidum (With.) Fr. → Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre subsp. pallida (With.) Á.Löve
Polygonum lapathifolium L. var. tomentosum (Schrank) Schuster → Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre subsp. pallida (With.) Á.Löve
Polygonum laxiflorum Weihe → Persicaria dubia (Stein) Fourr.
Polygonum littorale sensu Glowachi non Link → Polygonum oxyspermum C.A.Mey & Bunge ex Ledeb. subsp. robertii (Loisel.) Akeroyd & D.A. Webb.
Polygonum maritimum L.
Polygonum minus Huds. → Persicaria minor (Huds.) Opiz
Polygonum mite Schrank → Persicaria dubia (Stein) Fourr.
Polygonum neglectum Besser → Polygonum aviculare L.
Polygonum orientale L. → Persicaria orientalis (L.) Spach
Polygonum oxyspermum C.A.Mey & Bunge ex Ledeb. subsp. **robertii** (Loisel.) Akeroyd & D.A. Webb.
Polygonum pallidum (With.) Fr. → Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre subsp. pallida (With.) Á.Löve
Polygonum patulum auct. non M.Bieb. → Polygonum bellardi All.
Polygonum pensylvanicum L. → Persicaria pensylvanica (L.) M.Gómez
Polygonum persicaria L. → Persicaria maculosa S.F.Gray
Polygonum robertii Loisel. → Polygonum oxyspermum C.A.Mey & Bunge ex Ledeb. subsp. robertii (Loisel.) Akeroyd & D.A. Webb.
Polygonum rurivagum Jord. ex Boreau
Polygonum tataricum L. → Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn.
Polygonum tomentosum Schrank → Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre subsp. pallida (With.) Á.Löve
Polygonum viviparum L. → Bistorta vivipara (L.) Delarbre
Polypodium aculeatum L. → Polystichum aculeatum (L.) Roth
Polypodium australe Fée → Polypodium cambricum L. subsp. cambricum
Polypodium cambricum L. subsp. **cambricum**
Polypodium cambricum L. subsp. serrulatum (Sch. ex Arcang.) Pic.Serm. → Polypodium cambricum L. subsp. cambricum
Polypodium carthusianum Vill. → Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs
Polypodium cristatum L. → Dryopteris cristata (L.) A.Gray
Polypodium dilatatum Hoffm. → Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray
Polypodium dryopteris L. → Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Polypodium dryopteris L. subsp. robertianum Hoffm. → Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman

Polypodium dryopteris L. subsp. typicum → Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Polypodium filix-femina L. → Athyrium filix-femina (L.) Roth
Polypodium filix-fragile L. → Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Polypodium filix-mas L. → Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Polypodium fragile L. → Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Polypodium interjectum Shivas
Polypodium robertianum Hoffm. → Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman
Polypodium serratum (Willd.) Saut. → Polypodium cambricum L. subsp. cambricum
Polypodium setiferum Forssk. → Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.
Polypodium vulgare L.
Polypodium vulgare L. subsp. prionodes (Asch.) Rothm. → Polypodium interjectum Shivas
Polypodium vulgare L. var. serratum Willd. → Polypodium cambricum L. subsp. cambricum
Polypogon litoralis (With.) Sm. (2)
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.
Polypogon viridis (Gouan) Breistr.
Polystichum aculeatum (L.) Roth
Polystichum aculeatum (L.) Roth var. setiferum Fiori → Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.
Polystichum braunii (Spenn.) Fée
Polystichum lobatum (Huds.) Chevall. → Polystichum aculeatum (L.) Roth
Polystichum lonchitis (L.) Roth
Polystichum paleacea (Borkh.) Schw. → Polystichum braunii (Spenn.) Fée
Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.
Polysticum remotum (A.Braun ex Döll) W.D.J.Koch → Dryopteris remota (A.Braun ex Döll) Druce
Populus alba L.
Populus deltoides Marsh. (1)
Populus italica Du Roi → Populus nigra L. subsp. nigra
Populus nigra L. subsp. **nigra**
Populus pyramidalis Rozanova → Populus nigra L. subsp. nigra
Populus tremula L.
Populus x canadensis Moench (1)
Populus x canescens (Aiton) Sm.
Portulaca oleracea L. s.l.
Posidonia caulini K.D.Koenig → Posidonia oceanica (L.) Delile
Posidonia oceanica (L.) Delile
Potamogeton acutifolius Link ex Roem. & Schult.
Potamogeton alpinus Balb.
Potamogeton berchtoldii Fieber
Potamogeton coloratus Hornem.
Potamogeton coloratus Vahl. subsp. polygonifolius Pourr. → Potamogeton polygonifolius Pourr.
Potamogeton crispus L.
Potamogeton filiformis Pers.
Potamogeton friesii Rupr.
Potamogeton gramineus L.
Potamogeton lucens L.
Potamogeton marinus auct. non L. → Potamogeton filiformis Pers.
Potamogeton natans L.
Potamogeton natans L. subsp. polygonifolius Pourr. → Potamogeton polygonifolius Pourr.
Potamogeton nodosus Poir.
Potamogeton pectinatus L.
Potamogeton perfoliatus L.
Potamogeton plantagineus Du Croz → Potamogeton coloratus Hornem.
Potamogeton polygonifolius Pourr.
Potamogeton pusillus L.
Potamogeton pusillus L. subsp. tenuissimus Mert. & W.D.J.Koch → Potamogeton berchtoldii Fieber
Potamogeton pusillus L. var. berchtoldii Asch. → Potamogeton berchtoldii Fieber
Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl.
Potentilla acaulis L. s.l.
Potentilla acaulis L. subsp. **arenaria** (Borkh.) Soják
Potentilla acaulis L. subsp. **tommasiniana** (F.W.Schultz) Soják
Potentilla alba L.
Potentilla anserina L.
Potentilla arenaria Borkh. → Potentilla acaulis L. subsp. arenaria (Borkh.) Soják
Potentilla arenaria Borkh. subsp. tommasiniana (F.W.Schultz) Th.Wolf → Potentilla acaulis L. subsp. tommasiniana (F.W.Schultz) Soják
Potentilla argentea L.
Potentilla aurea L. subsp. **aurea**
Potentilla australis Krašan non Jord. → Potentilla zimmeteri Borbás
Potentilla baldensis A.Kern. ex Zimmeter → Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch var. baldensis (A.Kern.) Gams
Potentilla brauneana Hoppe ex Nestl.
Potentilla canescens Besser → Potentilla inclinata Vill.
Potentilla caulescens L. subsp. **caulescens**
Potentilla cinerea Chaix subsp. arenaria (Borkh.) P.Fourn. var. arenaria → Potentilla acaulis L. subsp. arenaria (Borkh.) Soják
Potentilla cinerea Chaix subsp. arenaria (Borkh.) P.Fourn. var. tommasiniana (F.W.Schultz) Th.Wolf → Potentilla acaulis L. subsp. tommasiniana (F.W.Schultz) Soják

Potentilla cinerea Chaix subsp. arenaria Borkh. → Potentilla acaulis L. subsp. arenaria (Borkh.) Soják
Potentilla cinerea Chaix subsp. typica → Potentilla acaulis L. subsp. arenaria (Borkh.) Soják
Potentilla clusiana Jacq.
Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch s.l.
Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch var. **baldensis** (A.Kern.) Gams
Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch var. **crantzii**
Potentilla erecta (L.) Raeusch.
Potentilla gaudini Gremlin → Potentilla pusilla Host
Potentilla glandulifera Krašan → Potentilla pusilla Host
Potentilla glandulosa Krašan non Lindl. → Potentilla pusilla Host
Potentilla heptaphylla L.
Potentilla heptaphylla L. subsp. australis Krašan → Potentilla zimmeteri Borbás
Potentilla hirta L. subsp. **laeta** (Rchb. ex Focke) Prodán
Potentilla incana P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. → Potentilla acaulis L. subsp. arenaria (Borkh.) Soják
Potentilla incana P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. tommasiniana (F.W.Schultz) Gerstberger → Potentilla acaulis L. subsp. tommasiniana (F.W.Schultz) Soják
Potentilla inclinata Vill.
Potentilla indica (Jacks.) Th.Wolf
Potentilla leucopolitana P.J.Müll. (1)
Potentilla micrantha Ramond ex DC. subsp. **micrantha**
Potentilla neumanniana Rchb. (3)
Potentilla nitida L.
Potentilla norvegica L. subsp. **norvegica**
Potentilla opaca L. → Potentilla heptaphylla L.
Potentilla opaca L. subsp. australis Murb. → Potentilla zimmeteri Borbás
Potentilla palustris (L.) Scop.
Potentilla pedata Willd. ex Nestl. → Potentilla hirta L. subsp. laeta (Rchb. ex Focke) Prodán
Potentilla puberula Krašan → Potentilla pusilla Host
Potentilla pusilla Host
Potentilla recta (aggr.)
Potentilla recta L. s.l.
Potentilla recta L. subsp. **obscura** (Willd.) Arcang.
Potentilla recta L. subsp. **recta**
Potentilla reptans L.
Potentilla rupestris L.
Potentilla sibbaldii Haller f. → Sibbaldia procumbens L.
Potentilla sterilis (L.) Garcke var. micrantha (Ramond ex DC.) Fiori → Potentilla micrantha Ramond ex DC. subsp. micrantha
Potentilla subacaulis L. subsp. cinerea sensu Gortani non Chaix → Potentilla acaulis L. subsp. arenaria (Borkh.) Soják
Potentilla subacaulis L. subsp. incana P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. → Potentilla acaulis L. subsp. arenaria (Borkh.) Soják
Potentilla subacaulis L. subsp. tommasiniana F.W.Schultz → Potentilla acaulis L. subsp. tommasiniana (F.W.Schultz) Soják
Potentilla subacaulis Wulf., Vis. non L. → Potentilla acaulis L. subsp. tommasiniana (F.W.Schultz) Soják
Potentilla supina L. subsp. **supina** (1)
Potentilla tabernaemontani Asch. → Potentilla neumanniana Rchb. (3)
Potentilla tabernaemontani Posp. non Asch. → Potentilla heptaphylla L.
Potentilla tommasiniana F.W.Schultz → Potentilla acaulis L. subsp. tommasiniana (F.W.Schultz) Soják
Potentilla tormentilla Neck. → Potentilla erecta (L.) Raeusch.
Potentilla verna auct. → Potentilla neumanniana Rchb. (3)
Potentilla verna L. subsp. arenaria Borkh. → Potentilla acaulis L. subsp. arenaria (Borkh.) Soják
Potentilla verna L. subsp. gaudinii sensu Gortani non Gremli → Potentilla pusilla Host
Potentilla verna L. subsp. hirsuta sensu Minio in Gortani non DC. → Potentilla pusilla Host
Potentilla verna L. subsp. minima Haller f. → Potentilla brauneana Hoppe ex Nestl.
Potentilla verna L. subsp. opaca sensu Gortani non Koch → Potentilla heptaphylla L.
Potentilla verna L. subsp. puberula (Krašan) Hegi → Potentilla pusilla Host
Potentilla verna L. subsp. salisburgensis Haenke → Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch var. crantzii
Potentilla verna L. subsp. salisburgensis Haenke var. baldensis A.Kern. → Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch var. baldensis (A.Kern.) Gams
Potentilla verna L. subsp. tabernaemontani Asch. → Potentilla neumanniana Rchb. (3)
Potentilla verna L. subsp. tabernaemontani sensu Gortani non Asch. → Potentilla pusilla Host
Potentilla zimmeteri Borbás
Poterium muricatum Spach → Sanguisorba minor Scop. subsp. polygama (Waldst. & Kit.) Holub

Poterium sanguisorba L. subsp. polygamum Waldst. & Kit. var. magnolii Spach → Sanguisorba minor Scop. subsp. verrucosa (Ehrenb.) Holomboe
Poterium sanguisorba L. subsp. polygamum Waldst. & Kit. var. verrucosum Ehrenb. → Sanguisorba minor Scop. subsp. verrucosa (Ehrenb.) Holomboe
Prenanthes purpurea L.
Prenanthes viminea L. → Lactuca viminea (L.) J.Presl & C.Presl subsp. viminea
Primula acaulis (L.) L. → Primula vulgaris Huds. subsp. vulgaris
Primula acaulis (L.) L. subsp. acaulis → Primula vulgaris Huds. subsp. vulgaris
Primula auricola L. subsp. balbisii (Lehm.) Nyman → Primula auricula L. subsp. ciliata (Moretti) Lüdi
Primula auricula L. s.l.
Primula auricula L. subsp. **auricula**
Primula auricula L. subsp. bauhinii (Beck) Lüdi → Primula auricula L. subsp. ciliata (Moretti) Lüdi
Primula auricula L. subsp. **ciliata** (Moretti) Lüdi
Primula balbisii Lehm. → Primula auricula L. subsp. ciliata (Moretti) Lüdi
Primula columnae Ten. → Primula veris L. subsp. columnae (Ten.) Maire & Petitm.
Primula elatior (L.) Hill subsp. **elatior**
Primula farinosa L. subsp. alpigena O.Schwarz → Primula farinosa L. subsp. farinosa
Primula farinosa L. subsp. **farinosa**
Primula halleri J.F.Gmel.
Primula longiflora All. → Primula halleri J.F.Gmel.
Primula minima L.
Primula officinalis Jacq. subsp. pannonica A.Kern. → Primula veris L. subsp. canescens (Opiz) Hayek (3)
Primula suaveolens Bertol. → Primula veris L. subsp. columnae (Ten.) Maire & Petitm.
Primula tommasinii Gren. & Godr. → Primula veris L. subsp. columnae (Ten.) Maire & Petitm.
Primula tyrolensis Schott
Primula veris L. s.l.
Primula veris L. subsp. **canescens** (Opiz) Hayek (3)
Primula veris L. subsp. **columnae** (Ten.) Maire & Petitm.
Primula veris L. subsp. suaveolens (Bertol.) Lüdi → Primula veris L. subsp. columnae (Ten.) Maire & Petitm.
Primula veris L. subsp. **veris**
Primula vulgaris Huds. subsp. **vulgaris**
Primula wulfeniana Schott subsp. **wulfeniana**
Primula x ternoviana A.Kern.
Pritzelago alpina (L.) Kuntze s.l.
Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. **alpina**
Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. **austroalpina** (Trpin) Greuter & Burdet
Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. **brevicaulis** (Spreng.) Greuter & Burdet
Prospero elisae Speta
Prunella acaulis (L.) Hill → Prunella vulgaris L.
Prunella grandiflora (L.) Scholler subsp. **grandiflora**
Prunella laciniata (L.) L.
Prunella laciniata (L.) L. x Prunella vulgaris L. → Prunella x intermedia Link
Prunella vulgaris L.
Prunella x intermedia Link
Prunus avium L. subsp. **avium**
Prunus cerasifera Ehrh. subsp. **cerasifera**
Prunus cerasus L.
Prunus domestica L. s.l.
Prunus domestica L. subsp. **domestica**
Prunus domestica L. subsp. **insititia** (L.) Bonnier & Layens
Prunus insititia L. → Prunus domestica L. subsp. insititia (L.) C.K.Schneid.
Prunus mahaleb L. subsp. **mahaleb**
Prunus padus L. subsp. **padus**
Prunus persica (L.) Batsch
Prunus racemosa Lam. → Prunus padus L. subsp. padus
Prunus serotina Ehrh. (1)
Prunus spinosa L. subsp. **spinosa**
Psamma arenaria H.Römer & Schult. → Ammophila littoralis (P.Beauv.) Rothm.
Pseudofumaria alba (Mill.) Lidén subsp. **alba**
Pseudofumaria lutea (L.) Borkh. (1)
Pseudognaphalium luteoalbum (L.) Hilliard & B.L.Burtt
Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Holub s.l.
Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Holub subsp. **barrelieri**
Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Holub subsp. **nitens** (Host) M.A.Fisch.
Pseudolysimachion longifolium (L.) Opiz (3)
Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve
Pseudostellaria europaea Schaeftl.
Pseudotsuga menziesii (Mirbel) Franco (1)
Psilathera ovata (Hoppe) Deyl → Sesleria ovata (Hoppe) A.Kern.
Psilurus aristatus (L.) Duval-Jouve → Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.
Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.
Psilurus nardoides Trin. → Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.
Psyllium arenarium (Waldst. & Kit.) Mirb.
Ptelea trifoliata L. (1)
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. **aquilinum**
Pteris aquilinia L. → Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum
Pteris multifida Poir. in Lam. (1)
Pteris serrulata L.f., non Forssk. → Pteris multifida Poir. in Lam. (1)

Pterotheca bifida (Vis.) Fisch. & C.A. Mey. → Crepis sancta (L.) Babc. subsp. sancta
Ptychotis ammoides Koch → Ammoides pusilla (Brot.) Breistr. (1)
Puccinellia borreri (Bab.) Hayek nom. superfl. → Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bicknell subsp. fasciculata
Puccinellia distans (Jacq.) Parl.
Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bicknell subsp. **fasciculata**
Puccinellia festuciformis (Host) Parl. subsp. **festuciformis**
Puccinellia palustris (Seenus) Hayek nom. superfl. → Puccinellia festuciformis (Host) Parl. subsp. festuciformis
Pulegium vulgare Mill. → Mentha pulegium L. subsp. pulegium
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
Pulicaria uliginosa Steven → Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
Pulicaria vulgaris Gaertn.
Pulmonaria angustifolia auct. non L. p.p. → Pulmonaria australis (Murr) Sauer
Pulmonaria australis (Murr) Sauer
Pulmonaria maculosa Liebl. → Pulmonaria officinalis L.
Pulmonaria officinalis L.
Pulmonaria stiriaca A.Kern.
Pulmonaria vallarsae A.Kern.
Pulmonaria visiani auct. non Degen → Pulmonaria australis (Murr) Sauer
Pulsatilla alba Rchb. → Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. austriaca (Aichele) Schwegler
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre s.l.
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. alba Domin → Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. austriaca (Aichele) Schwegler
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. alpicola Neumayer → Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. austriaca (Aichele) Schwegler
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. **alpina**
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. **apiifolia** (Scop.) Nyman
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. **austriaca** (Aichele) Schwegler
Pulsatilla apiifolia (Scop.) Schult. → Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. apiifolia (Scop.) Nyman
Pulsatilla intermedia Hoppe & Hornsch. → Pulsatilla montana (Hoppe) Rchb. subsp. montana
Pulsatilla micrantha (DC.) Sweet → Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. austriaca (Aichele) Schwegler
Pulsatilla montana (Hoppe) Rchb. subsp. **montana**
Pulsatilla sulphurea auct. non (L.) Sweet → Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. apiifolia (Scop.) Nyman
Pulsatilla vernalis (L.) Mill.
Punica granatum L. (1)
Pyracantha coccinea M.Roem.
Pyrethrum parthenium Sm. → Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip.
Pyrola chlorantha Sw.
Pyrola media Sw.
Pyrola minor L.
Pyrola rotundifolia L.
Pyrola secunda L. → Orthilia secunda (L.) House
Pyrola uniflora L. → Moneses uniflora (L.) A.Gray
Pyrus achras Gaertn. → Pyrus pyraster (L.) Burgsd.
Pyrus amygdaliformis Vill.
Pyrus communis L.
Pyrus communis L. subsp. pyraster (L.) Gams → Pyrus pyraster (L.) Burgsd.
Pyrus communis L. var. achras (Gaertn.) Wallr. → Pyrus pyraster (L.) Burgsd.
Pyrus communis L. var. sylvestris DC. → Pyrus pyraster (L.) Burgsd.
Pyrus domestica (L.) Ehrh. → Sorbus domestica L.
Pyrus malus L. → Malus domestica Borkh.
Pyrus malus L. subsp. tomentosa Koch → Malus dasyphylla Borkh. (1)
Pyrus malus L. var. sylvestris auct. → Malus sylvestris Mill.
Pyrus pyraster (L.) Burgsd.
Pyrus sorbus Borkh. → Sorbus domestica L.
Pyrus spinosa Forssk. → Pyrus amygdaliformis Vill.
Pyrus torminalis (L.) Ehrh. → Sorbus torminalis (L.) Crantz
Quercus apennina auct. → Quercus tommasinii Kotschy
? Quercus aurea Kotschy → Quercus dalechampii auct. non Ten.
Quercus austriaca Willd. → Quercus cerris L.
Quercus cerris L.
Quercus croatica Posp. → Quercus tommasinii Kotschy
Quercus dalechampii auct. non Ten. incl. in Quercus petraea Liebl.
Quercus humilis Mill. → Quercus pubescens Willd.
Quercus ilex L. subsp. **ilex**
Quercus lanuginosa (Lam.) Thuill. → Quercus pubescens Willd.
Quercus pedunculata Ehrh. → Quercus robur L. subsp. robur
Quercus petraea Liebl.
Quercus pubescens Willd.
Quercus robur L. subsp. **robur**
Quercus rubra L.
Quercus sempervirens Mill. → Quercus ilex L. subsp. ilex

Quercus sessiliflora Salisb. → Quercus petraea Liebl.
Quercus sessilifolia Sm. subsp. australis sensu Marches. non Ky. → Quercus tommasinii Kotschy
Quercus sessilis Ehrend. → Quercus petraea Liebl.
Quercus tergestina Wenz. → Quercus tommasinii Kotschy
Quercus tommasinii Kotschy
Quercus virgiliana auct. non (Ten.) Ten. → Quercus tommasinii Kotschy
Ranunculus aconitifolius L.
Ranunculus acris L. s.l.
Ranunculus acris L. subsp. **acris**
Ranunculus acris L. subsp. **friesianus** (Jord.) Syme
Ranunculus acris L. subsp. steveni auct. non (Andrz.) Rouy & Foucaud → Ranunculus acris L. subsp. friesianus (Jord.) Syme
Ranunculus aesontinus Pignatti
Ranunculus alpestris (aggr.)
Ranunculus alpestris L.
Ranunculus aquatilis (aggr.)
Ranunculus aquatilis L.
Ranunculus aquatilis L. subsp. diversifolius Gilib. var. triphyllus Wall. → Ranunculus peltatus Schrank subsp. peltatus
Ranunculus arvensis L.
Ranunculus auricomus (aggr.)
Ranunculus baudotii Godr. → Ranunculus peltatus Schrank subsp. baudotii (Godr.) C.D.K.Cook (2)
Ranunculus bulbosus L. s.l.
Ranunculus bulbosus L. subsp. **aleae** (Willk.) Rouy & Foucaud
Ranunculus bulbosus L. subsp. **bulbosus**
Ranunculus bulbosus L. subsp. neapolitanus (Ten.) H.Lindb. → Ranunculus neapolitanus Ten. (3)
Ranunculus bulbosus L. var. aleae Willk. → Ranunculus bulbosus L. subsp. aleae (Willk.) Rouy & Foucaud
Ranunculus calthaefolius Jord. → Ranunculus ficaria L. subsp. calthifolius (Rchb.) Arcang.
Ranunculus carinatus Schur → Ranunculus peltatus Schrank subsp. peltatus
Ranunculus carinthiacus Hoppe
Ranunculus cassubicus L.
Ranunculus chius DC.
Ranunculus circinatus Sibth.
Ranunculus divaricatus auct. → Ranunculus circinatus Sibth.
Ranunculus diversifolius sensu Willk. & Lange non Gilib. → Ranunculus peltatus Schrank subsp. peltatus
Ranunculus drouetii F.W.Schultz → Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. trichophyllus
Ranunculus fallax (Wimm. & Grab.) A.Kern.
Ranunculus ficaria L. subsp. ficariaeformis F.W.Schultz → Ranunculus ficaria L. subsp. ficariiformis Rouy & Foucaud
Ranunculus ficaria L. s.l.
Ranunculus ficaria L. subsp. bulbifer Lawalrée nom. illeg. → Ranunculus ficaria L. subsp. bulbilifer Lambinon
Ranunculus ficaria L. subsp. **bulbilifer** Lambinon
Ranunculus ficaria L. subsp. **calthifolius** (Rchb.) Arcang.
Ranunculus ficaria L. subsp. **ficariiformis** Rouy & Foucaud
Ranunculus ficaria L. subsp. nudicaulis (A.Kern.) Hegi → Ranunculus ficaria L. subsp. calthifolius (Rchb.) Arcang.
Ranunculus ficariiformis F.W.Schultz → Ranunculus ficaria L. subsp. ficariiformis Rouy & Foucaud
Ranunculus flaccidus Pers. → Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. trichophyllus
Ranunculus flammula L. subsp. **flammula**
Ranunculus fluitans Lam. (2)
Ranunculus friesianus Jord. → Ranunculus acris L. subsp. friesianus (Jord.) Syme
Ranunculus geraniifolius Pourr. subsp. montanus Willd. → Ranunculus montanus Willd.
Ranunculus geraniifolius Pourr. subsp. typicus var. gracilis Schl. → Ranunculus carinthiacus Hoppe
Ranunculus glacialis L.
Ranunculus gortanii Pignatti
Ranunculus hirsutus Curtis → Ranunculus sardous Crantz subsp. subdichotomicus Gerbault
Ranunculus hybridus Biria
Ranunculus illyricus L.
Ranunculus lanuginosus L.
Ranunculus lingua L.
Ranunculus lutulentus Perr. & Song. → Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. eradicatus (Laest.) C.D.K.Cook
Ranunculus marginatus d'Urv. var. **trachycarpus** (Fisch. & C.A.Mey.) Azn. (2)
Ranunculus mediterraneus Griseb. → Ranunculus sardous Crantz subsp. subdichotomicus Gerbault
Ranunculus montanus (aggr.)
Ranunculus montanus Willd.
Ranunculus muricatus L.
Ranunculus neapolitanus Ten. (3)
Ranunculus nemorosus DC.
Ranunculus nemorosus DC. subsp. polyanthemophyllus (W.Koch & Hess) Tutin → Ranunculus polyanthemophyllus W.Koch & Hess
Ranunculus ophioglossifolius Vill.
Ranunculus palaeoeuganeus Pignatti
Ranunculus parnassifolius L. subsp. **heterocarpus** P.Küpfer

Ranunculus parnassifolius sensu Fiori, Pignatti, Zangheri → Ranunculus parnassifolius L. subsp. heterocarpus P.Küpfer
Ranunculus parviflorus L.
Ranunculus paucistamineus Tausch → Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. trichophyllus
Ranunculus peltatus Schrank s.l.
Ranunculus peltatus Schrank subsp. **baudotii** (Godr.) C.D.K.Cook (2)
Ranunculus peltatus Schrank subsp. **fucoides** (Freyn) Muñoz Garm.
Ranunculus peltatus Schrank subsp. **peltatus**
Ranunculus peltatus Schrank subsp. saniculifolius (Viv.) C.D.K.Cook → Ranunculus peltatus Schrank subsp. fucoides (Freyn) Muñoz Garm.
Ranunculus petiveri auct. non Koch → Ranunculus peltatus Schrank subsp. peltatus
Ranunculus philonotis Ehrh. → Ranunculus sardous Crantz subsp. subdichotomicus Gerbault
Ranunculus platanifolius L.
Ranunculus polyanthemophyllus W.Koch & Hess
Ranunculus polyanthemos (aggr.)
Ranunculus polyanthemos L. subsp. nemorosus (DC.) Korsh. → Ranunculus nemorosus DC.
Ranunculus repens L.
Ranunculus saniculifolius Viv. → Ranunculus peltatus Schrank subsp. fucoides (Freyn) Muñoz Garm.
Ranunculus sardous Crantz s.l.
Ranunculus sardous Crantz subsp. **sardous**
Ranunculus sardous Crantz subsp. **subdichotomicus** Gerbault
Ranunculus sardous Crantz subsp. xatardii (Lapeyr.) Rouy & Foucaud → Ranunculus sardous Crantz subsp. subdichotomicus Gerbault
Ranunculus sardous Crantz var. tuberculatus Čelak. → Ranunculus sardous Crantz subsp. subdichotomicus Gerbault
Ranunculus sceleratus L. subsp. **sceleratus**
Ranunculus seguieri Vill. subsp. **seguieri**
Ranunculus serpens Schrank subsp. nemorosus (DC.) G.López → Ranunculus nemorosus DC.
Ranunculus trachycarpus Fisch. & C.A.Mey. → Ranunculus marginatus d'Urv. var. trachycarpus (Fisch. & C.A.Mey.) Azn. (2)
Ranunculus traunfellneri Hoppe
Ranunculus trichophyllus Chaix s.l.
Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. **eradicatus** (Laest.) C.D.K.Cook
Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. **trichophyllus**
Ranunculus tuberosus Lapeyr. → Ranunculus nemorosus DC.
Ranunculus velutinus Ten.
Ranunculus venetus Huter & Landolt
Raphanus landra Moretti ex DC. → Raphanus raphanistrum L. subsp. landra (Moretti) Bonnier
Raphanus raphanistrum L. → Raphanus raphanistrum L. subsp. raphanistrum
Raphanus raphanistrum L. s.l.
Raphanus raphanistrum L. subsp. arvensis [Posp. non Rchb.] (Baumg.) Clavaud → Raphanus raphanistrum L. subsp. raphanistrum
Raphanus raphanistrum L. subsp. **landra** (Moretti) Bonnier
Raphanus raphanistrum L. subsp. **maritimus** (Sm.) Thell. (2)
Raphanus raphanistrum L. subsp. **raphanistrum**
Raphanus raphanistrum L. subsp. segetum [Posp. non Rchb.] (Baumg.) Clavaud → Raphanus raphanistrum L. subsp. raphanistrum
Raphanus raphanistrum L. subsp. typicus → Raphanus raphanistrum L. subsp. raphanistrum
Raphanus raphanistrum L. subsp. typicus var. maritimus Sm. → Raphanus raphanistrum L. subsp. maritimus (Sm.) Thell. (2)
Raphanus sativus L.
Rapistrum diffusum Crantz → Rapistrum perenne (L.) All.
Rapistrum perenne (L.) All.
Rapistrum rugosum (L.) All. subsp. **rugosum**
Reichardia picroides (L.) Roth subsp. **picroides**
Reseda alba L.
Reseda lutea L. subsp. **lutea**
Reseda luteola L.
Reseda phyteuma L. subsp. **phyteuma**
Reynoutria japonica Houtt. → Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decr.
Reynoutria sachalinensis (F.Schmidt) Nakai → Fallopia sachalinensis (F.Schmidt) Rons. & Decr. (1)
Rhagadiolus edulis Gaertn.
Rhagadiolus stellatus Gaertn. var. edulis (Gaertn.) DC. → Rhagadiolus edulis Gaertn.
Rhamnus adriaticus Jord. → Rhamnus intermedia Steud. & Hochst.
Rhamnus alaterna L. subsp. **alaterna**
Rhamnus alpina L. subsp. **fallax** (Boiss.) Maire & Petitm.
Rhamnus cathartica L.
Rhamnus frangula L. → Frangula alnus Mill. var. alnus
Rhamnus infectorius Vis. non L. → Rhamnus intermedia Steud. & Hochst.
Rhamnus intermedia Steud. & Hochst.
Rhamnus prunifolius Beck non Sibth. & Sm. → Rhamnus intermedia Steud. & Hochst.
Rhamnus pumila Turra
Rhamnus rupestris Scop. → Frangula rupestris (Scop.) Schur
Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. **saxatilis**
Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. typica var. intermedia (Steud. & Hochst) Fiori & Paoletti → Rhamnus intermedia Steud. & Hochst.

Rhaponticum paniculatum Scop. → Centaurea cristata Bartl.
Rhaponticum scariosum L. subsp. heleniifolium (Godr. & Gren.) Nyman → Stemmacantha rhapontica (L.) Dittrich subsp. rhapontica
Rhaponticum scariosum L. subsp. lyratum (Bellardi) Hayek → Stemmacantha rhapontica (L.) Dittrich subsp. rhapontica
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich subsp. facchinii Chab. → Rhinanthus facchinii Chab.
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich subsp. freynii A.Kern. ex Sterneck → Rhinanthus freynii (A.Kern. ex Sterneck) Fiori
Rhinanthus angustifolius auct. pl. non C.C.Gmel. → Rhinanthus glacialis Personnat
Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel. (3)
Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel. subsp. lanceolatus Sterneck → Rhinanthus glacialis Personnat
Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel. subsp. subalpinus Sterneck → Rhinanthus glacialis Personnat
Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel. var. pampaninii Chabert → Rhinanthus pampaninii Chabert subsp. pampaninii
Rhinanthus angustifolius Gortani non C.C.Gmel. subsp. typicus → Rhinanthus glacialis Personnat
Rhinanthus aristatus Čelak. → Rhinanthus glacialis Personnat
Rhinanthus burnatii (Chab.) Soó
Rhinanthus crista-galli L. p.p. → Rhinanthus minor L.
Rhinanthus facchinii Chab.
Rhinanthus freynii (A.Kern. ex Sterneck) Fiori
Rhinanthus glacialis Personnat
Rhinanthus major auct. non L. → Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel. (3)
Rhinanthus major Ehrh. subsp. burnati Chab. → Rhinanthus burnatii (Chab.) Soó
Rhinanthus minor L.
Rhinanthus pampaninii Chabert s.l.
Rhinanthus pampaninii Chabert subsp. **pampaninii**
Rhinanthus pampaninii Chabert subsp. **simplex** Zirnich & Cohrs
Rhinanthus rumelicus Velen.
Rhinanthus rumelicus Velen. subsp. malyi Soó → Rhinanthus rumelicus Velen.
Rhinanthus serotinus (Schönh.) Oborný → Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel. (3)
Rhinanthus subalpinus (Sterneck) Schinz & Thell. → Rhinanthus glacialis Personnat
Rhodiola rosea L.
Rhododendron ferrugineum L.
Rhododendron hirsutum L.
Rhododendron x intermedium Tausch
Rhodothamnus chamaecistus (L.) Rchb.
Rhus coriaria L. (1)
Rhus cotinus L. → Cotinus coggygria Scop.
Rhus hirta (L.) Sudw.
Rhus typhina L. → Rhus hirta (L.) Sudw.
Rhus viridiflora Poir. → Rhus hirta (L.) Sudw.
Rhynchospora alba (L.) Vahl
Rhyncospora fusca (L.) W.T.Aiton
Ribes alpinum L.
Ribes petraeum Wulfen
Ribes rubrum L. (1)
Ribes uva-crispa L. em. Lam. (1)
Ricinus communis L. (1)
Ridolfia segetum Moris (2)
Robinia pseudacacia L.
Roemeria hybrida (L.) DC. subsp. **hybrida** (1)
Rorippa amphibia (L.) Besser
Rorippa austriaca (Crantz) Besser
Rorippa islandica (Oeder) Borbás
Rorippa lippizensis (Wulfen) Rchb.
Rorippa palustris (L.) Besser
Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. **sylvestris**
Rorippa x anceps (Wahlenb.) Rchb. (2)
Rosa agrestis Savi
Rosa alpina L. → Rosa pendulina L.
Rosa andegavensis Bastard
Rosa arvensis Huds.
Rosa blondaeana Ripart ex Déségl.
Rosa caesia Sm.
Rosa canina (aggr.)
Rosa canina L.
Rosa canina L. subsp. dumalis Bechst. → Rosa dumalis Bechst.
Rosa canina L. subsp. dumetorum (Thuill.) R.Keller incl. in Rosa corymbifera (aggr.)
Rosa canina L. subsp. hispida Crép var. andegavensis Bastard → Rosa andegavensis Bastard
Rosa canina L. subsp. lutetiana Lem. → Rosa canina L.
Rosa canina L. var. andegavensis (Bastard) Desp. → Rosa andegavensis Bastard
Rosa canina L. var. blondeana (Ripart) Duffort → Rosa blondeana Ripart ex Déségl.
Rosa canina L. var. corymbifera (Borkh.) Rouy → Rosa corymbifera (aggr.)
Rosa canina L. var. tomentella (Léman) Baker → Rosa tomentella Léman
Rosa cinnamomea L. p.p. → Rosa pimpinellifolia L. subsp. pimpinellifolia
Rosa corymbifera (aggr.)
Rosa dumalis Bechst.
Rosa dumetorum Thuill. incl. in Rosa corymbifera (aggr.)
Rosa elliptica Tausch
Rosa ferruginea Vill. → Rosa glauca Pourr. non al.
Rosa frutetorum Besser → Rosa caesia Sm.

Rosa gallica L.
Rosa gentilis Sternb. → Rosa pimpinellifolia L. subsp. pimpinellifolia
Rosa glauca Pourr. non al.
Rosa glauca Vill. subsp. coriifolia Fr. → Rosa caesia Sm.
Rosa graveolens Green & Godr. → Rosa elliptica Tausch
Rosa inodora Fries → Rosa elliptica Tausch
Rosa micrantha Borrer ex Sm.
Rosa multiflora Thunb.
Rosa nitidula Besser → Rosa blondeana Ripart ex Déségl.
Rosa obtusifolia auct. non Desv. → Rosa tomentella Léman
Rosa obtusifolia Desv. → Rosa tomentella Léman
Rosa obtusifolia Desv. subsp. tomentella Herrm. → Rosa tomentella Léman
Rosa pendulina L.
Rosa pimpinellifolia L. p.p. → Rosa pimpinellifolia L. subsp. pimpinellifolia
Rosa pimpinellifolia L. subsp. **pimpinellifolia**
Rosa repens Scop. → Rosa arvensis Huds.
Rosa rubiginosa L.
Rosa rubrifolia Vill. → Rosa glauca Pourr. non al.
Rosa rugosa Thunb. ex Murray (1)
Rosa sempervirens L.
Rosa sepium Thuill. → Rosa agrestis Savi
Rosa silvestris Herrm. → Rosa arvensis Huds.
Rosa spinosissima L. → Rosa pimpinellifolia L. subsp. pimpinellifolia
Rosa tomentella Léman
Rosa tomentosa Sm.
Rosa villosa L.
Rosa vosagiaca Desegl. → Rosa dumalis Bechst.
Rosmarinus officinalis L. (1)
Rostraria cristata (L.) Tzvelev s.l.
Rostraria cristata (L.) Tzvelev subsp. **cristata**
Rostraria cristata (L.) Tzvelev subsp. **glabriflora** (Trautv.) Tzvelev
Rubia peregrina L. subsp. **longifolia** (Poir.) O.Bolós
Rubia tinctorum L. (1)
Rubus amoenus Port. → Rubus dalmaticus Tratt. ex Focke
Rubus bellardii Weihe & Nees → Rubus pedemontanus Pinkw. in Baen.
Rubus bellardii Weihe & Nees subsp. guentheri Weihe & Nees → Rubus guentheri Weihe
Rubus bifrons Vest ex Tratt.
Rubus caesius L.
Rubus candicans Weihe → Rubus montanus Libert ex Lejeune
Rubus canescens DC.
Rubus chloocladus W.C.R.Watson
Rubus constrictus P.J.Müll. & Lefevre
Rubus corylifolius (aggr.) → Rubus subgen. Rubus L. sect. Rubus L. subsect. Corylifolii Lindl.
Rubus dalmaticus Tratt. ex Focke
Rubus discolor Weihe & Nees → Rubus praecox Bertol.
Rubus dumetorum Weihe
Rubus ebneri A.Kern. incl. in Rubus subgen. Rubus L. sect. Rubus L. subsect. Corylifolii Lindl.
Rubus elatior Focke ex Gremli
Rubus epipsilos Focke
Rubus flaccidus P.J.Müll.
Rubus flexuosus Focke
Rubus fragrans Focke → Rubus flaccidus P.J.Müll.
Rubus fruticosus (aggr.) → Rubus subgen. Rubus L. sect. Rubus L.
Rubus fruticosus L. subsp. bellardii Weihe & Nees → Rubus pedemontanus Pinkw. in Baen.
Rubus fruticosus L. subsp. caesius L. → Rubus caesius L.
? Rubus fruticosus L. subsp. collinus DC. → Rubus canescens DC.
Rubus fruticosus L. subsp. corylifolius Sm. → Rubus subgen. Rubus L. sect. Rubus L. subsect. Corylifolii Lindl.
Rubus fruticosus L. subsp. guentheri Weihe & Nees → Rubus guentheri Weihe
Rubus fruticosus L. subsp. hirtus Waldst. & Kit. → Rubus hirtus Waldst. & Kit.
Rubus fruticosus L. subsp. macrostemon Focke → Rubus praecox Bertol.
Rubus fruticosus L. subsp. pallidus Weihe & Nees → Rubus pallidus Weihe & Nees
Rubus fruticosus L. subsp. praecox Bertol. → Rubus praecox Bertol.
Rubus fruticosus L. subsp. radula Weihe in Boenn. → Rubus radula Weihe
Rubus fruticosus L. subsp. saltuum Focke → Rubus flexuosus Focke
Rubus fruticosus L. subsp. suberectus G.Anderson → Rubus nessensis Hall
Rubus fruticosus L. subsp. sulcatus Vest → Rubus sulcatus Vest ex Tratt.
Rubus fruticosus L. subsp. thyrsoideus Wimm. incl. in Rubus montanus Libert ex Lejeune
Rubus fruticosus L. subsp. tomentosus Boreau → Rubus canescens DC.
Rubus fruticosus L. subsp. ulmifolius Schott → Rubus ulmifolius Schott
Rubus fruticosus L. subsp. ulmifolius Schott var. dalmatinus Tratt. → Rubus dalmaticus Tratt. ex Focke
Rubus glandulosus Bellardi → Rubus pedemontanus Pinkw. in Baen.
Rubus goniophorus H.E.Weber

Rubus gremlii Focke
Rubus guentheri Weihe
Rubus hedycarpus Focke nom. superfl. → Rubus praecox Bertol.
Rubus hirtus Waldst. & Kit.
Rubus idaeus L.
Rubus laciniatus Willd.
Rubus macrophyllus Weihe & Nees
Rubus macrostemon (Focke) Caflisch → Rubus praecox Bertol.
Rubus montanus Libert ex Lejeune
Rubus nessensis Hall
Rubus pallidus Weihe & Nees
Rubus patens Mercier in Reut. incl. in Rubus subgen. Rubus L. sect. Rubus L. subsect. Corylifolii Lindl.
Rubus pedemontanus Pinkw. in Baen.
Rubus phoenicolasius Maxim.
Rubus praecox Bertol.
Rubus procerus P.J.Müll. ex Boulay → Rubus praecox Bertol.
Rubus pubescens Weihe non Raf. → Rubus chloocladus W.C.R.Watson
Rubus radula Weihe
Rubus rudis Weihe & Nees
Rubus saxatilis L.
Rubus schleicheri Weihe ex Tratt.
Rubus suberectus G.Anderson → Rubus nessensis Hall
Rubus subgen. **Cylactis** (Raf.) Focke
Rubus subgen. **Idaeobatus** (Focke) Focke
Rubus subgen. **Rubus** L.
Rubus subgen. **Rubus** L. sect. **Rubus** L.
Rubus subgen. **Rubus** L. sect. **Rubus** L. subsect. **Appendiculati** Genev.
Rubus subgen. **Rubus** L. sect. **Rubus** L. subsect. **Appendiculati** Genev. ser. **Tomentosi** Wirtg.
Rubus subgen. **Rubus** L. sect. **Rubus** L. subsect. **Appendiculati** Genev. ser. **Vestiti** Focke
Rubus subgen. **Rubus** L. sect. **Rubus** L. subsect. **Appendiculati** Genev. ser. **Radula** Focke
Rubus subgen. **Rubus** L. sect. **Rubus** L. subsect. **Appendiculati** Genev. ser. **Rudes** Sudre
Rubus subgen. **Rubus** L. sect. **Rubus** L. subsect. **Appendiculati** Genev. ser. **Glandulosi** P.J.Müll.
Rubus subgen. **Rubus** L. sect. **Rubus** L. subsect. **Caesii** Focke
Rubus subgen. **Rubus** L. sect. **Rubus** L. subsect. **Corylifolii** Lindl.
Rubus subgen. **Rubus** L. sect. **Rubus** L. subsect. **Discolores** P.J.Müll.
Rubus subgen. **Rubus** L. sect. **Rubus** L. subsect. **Silvatici** P.J.Müll.
Rubus subgen. **Rubus** L. sect. **Rubus** L. subsect. **Suberecti** P.J.Müll.
Rubus sulcatus Vest ex Tratt.
Rubus thyrsanthus Focke incl. in Rubus montanus Libert ex Lejeune
Rubus thyrsoideus Wimm. incl. in Rubus montanus Libert ex Lejeune
Rubus thyrsoideus Wimm. subsp. goniophylloides Sudre → Rubus goniophorus H.E.Weber
Rubus tomentosus auct. p.p. → Rubus canescens DC.
Rubus trifoliatus Posp.
Rubus ulmifolius Schott
Rubus ulmifolius Schott subsp. dalmatinus Tratt. → Rubus dalmaticus Tratt. ex Focke
Rubus ulmifolius Schott subsp. heteromorphus Ripart → Rubus dalmaticus Tratt. ex Focke
Rubus vestii Focke → Rubus constrictus P.J.Müll. & Lefevre
Rudbeckia fulgida Aiton (1)
Rudbeckia hirta L.
Rudbeckia laciniata L.
Rudbeckia pinnata Vent. (1)
Rumex acetosa L. subsp. **acetosa**
Rumex acetosella L. subsp. **acetosella**
Rumex alpestris Jacq.
Rumex alpinus L. → Rumex pseudoalpinus Höfft
Rumex aquaticus L. subsp. **aquaticus** (3)
Rumex arifolius All. → Rumex alpestris Jacq.
Rumex confertoides Bihari → Rumex kerneri Borbás
Rumex conglomeratus Murray
Rumex crispus L. subsp. **crispus**
Rumex crispus L. subsp. crispus x Rumex obtusifolius L. → Rumex pratensis Mert. & Koch
Rumex cristatus DC. subsp. kerneri (Borbás) Akeroyd & D.A.Webb → Rumex kerneri Borbás
Rumex digynus L. → Oxyria digyna (L.) Hill.
Rumex hydrolapathum Huds.
Rumex kerneri Borbás
Rumex maritimus L.
Rumex maximus C.C.Gmel. → Rumex hydrolapathum Huds.
Rumex nemorosus Schrad. ex Willd. → Rumex sanguineus L.
Rumex nivalis Hegetschw. (3)
Rumex obtusifolius L. subsp. agrestis Fr. → Rumex obtusifolius L. subsp. obtusifolius
Rumex obtusifolius L. subsp. **obtusifolius**
Rumex obtusifolius L. subsp. **sylvestris** (Wallr.) Čelak. (2)
Rumex obtusifolius L. subsp. typicus → Rumex obtusifolius L. subsp. sylvestris (Wallr.) Čelak. (2)
Rumex patientia L. (1)
Rumex pratensis Mert. & Koch
Rumex pseudoalpinus Höfft
Rumex pulcher L. subsp. **pulcher**
Rumex sanguineus L.
Rumex scutatus L. subsp. **scutatus**
Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande
Ruppia maritima auct. non L. → Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande
Ruppia maritima L.
Ruppia rostellata Koch → Ruppia maritima L.

Ruppia spiralis L. ex Dumort → Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande
Ruscus aculeatus L.
Ruscus hypoglossum L.
Ruta divaricata Ten.
Ruta graveolens L. subsp. divaricata (Ten.) Gams → Ruta graveolens L.
Saccharum ravennae L. → Erianthus ravennae (L.) P.Beauv.
Sagina apetala Ard. subsp. **apetala**
Sagina apetala Ard. subsp. **erecta** (Hornem.) F.Herman (3)
Sagina ciliata Fr. → Sagina apetala Ard. subsp. apetala
Sagina depressa F.W.Schultz → Sagina apetala Ard. subsp. apetala
Sagina micropetala Rausch. → Sagina apetala Ard. subsp. erecta (Hornem.) F.Herman (3)
Sagina procumbens L. subsp. apetala Ard. → Sagina apetala Ard. subsp. apetala
Sagina procumbens L. subsp. **procumbens**
Sagina procumbens L. subsp. typica → Sagina procumbens L. subsp. procumbens
Sagina saginoides (L.) H.Karst. subsp. **saginoides**
Sagittaria latifolia Willd. (1)
Sagittaria sagittifolia L.
Salicornia emerici Duval-Jouve
Salicornia europea auct. → Salicornia patula Duval-Jouve
Salicornia fruticosa (L.) L. → Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq.
Salicornia glauca Delile → Arthrochnemum glaucum (Delile) Ung.-Sternb.
Salicornia obscura P.W.Ball & Tutin → Salicornia patula Duval-Jouve
Salicornia patula Duval-Jouve
Salicornia ramosissima Woods (3)
Salicornia veneta Pignatti & Lausi
Salix alba L. subsp. vitellina (L.) Schübl. & Martens → Salix alba L. var. vitellina (L.) Stokes
Salix alba L. var. **alba**
Salix alba L. var. **vitellina** (L.) Stokes (1)
Salix alba subsp. alba → Salix alba L. var. alba
Salix alpina Scop.
Salix amygdalina L. → Salix triandra L. subsp. amygdalina (L.) Schübl. & Martens
Salix appendiculata Vill.
Salix aurita L. var. grandifolia (Ser.) Fiori → Salix appendiculata Vill.
Salix babylonica L. (1)
Salix caprea L.
Salix cinerea L. subsp. **cinerea**
Salix daphnoides Vill.
Salix eleagnos Scop. subsp. **eleagnos**
Salix fragilis L.
Salix glabra Scop.
Salix grandifolia Ser. → Salix appendiculata Vill.
Salix hastata L.
Salix herbacea L.
Salix incana Schrank → Salix eleagnos Scop. subsp. eleagnos
Salix mielichhoferi Saut.
Salix myrsinifolia Salisb.
Salix nigricans Sm. → Salix myrsinifolia Salisb.
Salix pentandra L. (3)
Salix purpurea L. s.l.
Salix purpurea L. subsp. **angustior** Lautenschl.
Salix purpurea L. subsp. **lambertiana** (Sm.) A.Neumann ex Rech.f.
Salix purpurea L. subsp. **purpurea**
Salix purpurea L. var. lambertiana (Sm.) Koch → Salix purpurea L. subsp. lambertiana (Sm.) A.Neumann ex Rech.f.
Salix repens auct. non L. → Salix rosmarinifolia L.
Salix repens L. var. rosmarinifolia (L.) C.Hartman → Salix rosmarinifolia L.
Salix reticulata L.
Salix retusa L. subsp. **retusa**
Salix rosmarinifolia L.
Salix serpyllifolia Scop.
Salix triandra L. s.l.
Salix triandra L. subsp. **amygdalina** (L.) Schübl. & Martens
Salix triandra L. subsp. discolor (Koch) Arcang. → Salix triandra L. subsp. amygdalina (L.) Schübl. & Martens
Salix triandra L. subsp. tenuiflora Host → Salix triandra L. subsp. amygdalina (L.) Schübl. & Martens
Salix triandra L. subsp. **triandra**
Salix triandra L. var. amygdalina L. → Salix triandra L. subsp. amygdalina (L.) Schübl. & Martens
Salix triandra L. var. villarsiana Willd. → Salix triandra L. subsp. amygdalina (L.) Schübl. & Martens
Salix viminalis L. (1)
Salix waldsteiniana Willd.
Salsola kali L. s.l.
Salsola kali L. subsp. calvescens Gren. & Godr. → Salsola kali L. subsp. tragus (L.) Nyman
Salsola kali L. subsp. **kali**
Salsola kali L. subsp. **tragus** (L.) Nyman
Salsola soda L.
Salsola tragus L. → Salsola kali L. subsp. tragus (L.) Nyman
Salvia bertolonii Vis. (1)
Salvia glutinosa L.
Salvia horminum L. → Salvia viridis L. (2)
Salvia napifolia Jacq. (2)
Salvia nemorosa L. (1)
Salvia officinalis L.
Salvia pendula Vahl (2)
Salvia pratensis L. p.p → Salvia bertolonii Vis. (1)
Salvia pratensis L. s.l.

Salvia pratensis L. subsp. bertolonii (Vis.) Briq. → Salvia bertolonii Vis. (1)
Salvia pratensis L. subsp. **pratensis**
Salvia pratensis L. subsp. **saccardiana** (Pamp.) Poldini, comb. nova
Salvia pratensis L. subsp. vulgaris Briq. var. saccardiana Pamp. → Salvia pratensis L. subsp. saccardiana (Pamp.) Poldini
Salvia pratensis L. var. saccardiana Pamp. → Salvia pratensis L. subsp. saccardiana (Pamp.) Poldini
Salvia saccardiana (Pamp.) Del Carratore & Garbari → Salvia pratensis L. subsp. saccardiana (Pamp.) Poldini
Salvia sclarea L.
Salvia sylvestris L. → Salvia nemorosa L. (1)
Salvia verbenaca L. subsp. **verbenaca**
Salvia verticillata L. subsp. **verticillata**
Salvia viridis L. (2)
Sambucus ebulus L.
Sambucus nigra L.
Sambucus racemosa L.
Samolus valerandi L.
Sanguisorba magnolii (Spach) Biq. → Sanguisorba minor Scop. subsp. verrucosa (Ehrenb.) Holomboe
Sanguisorba minor Scop. s.l.
Sanguisorba minor Scop. subsp. balearica (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C.Navarro → Sanguisorba minor Scop. subsp. polygama (Waldst. & Kit.) Holub
Sanguisorba minor Scop. subsp. magnolii (Spach) Biq. → Sanguisorba minor Scop. subsp. verrucosa (Ehrenb.) Holomboe
Sanguisorba minor Scop. subsp. **minor**
Sanguisorba minor Scop. subsp. muricata Briq. → Sanguisorba minor Scop. subsp. polygama (Waldst. & Kit.) Holub
Sanguisorba minor Scop. subsp. **polygama** (Waldst. & Kit.) Holub
Sanguisorba minor Scop. subsp. **verrucosa** (Ehrenb.) Holomboe
Sanguisorba muricata (Spach) Gremli → Sanguisorba minor Scop. subsp. polygama Waldst. & Kit.) Holub
Sanguisorba officinalis L.
Sanicula europaea L.
Saponaria hispanica Mill. → Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert subsp. hispanica
Saponaria ocymoides L. subsp. **ocymoides**
Saponaria officinalis L.
Saponaria vaccaria L. → Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert subsp. hispanica
Sarcocornia fruticosa (L.) A.J.Scott → Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq.
Sarothamnus scoparius (L.) Wimm. → Cytisus scoparius (L.) Link
Satureja acinos (L.) Scheele var. lancifolia Briq. → Acinos arvensis (Lam.) Dandy subsp. villosus (Gaudin) Soják
Satureja acinos (L.) Scheele var. villosa (Gaudin) Béguinot → Acinos arvensis (Lam.) Dandy subsp. villosus (Gaudin) Soják
Satureja alpina Scheele → Acinos alpinus (L.) Moench subsp. alpinus
Satureja ascendens (Jord.) Maly → Calamintha ascendens Jord.
Satureja calamintha (L.) Scheele → Calamintha glandulosa (Req.) Benth.
Satureja calamintha (L.) Scheele subsp. menthaefolia (Host) Gams var. ascendens Jord. → Calamintha ascendens Jord.
Satureja calamintha (L.) Scheele subsp. nepeta (L.) Briq. em. Gams subvar. acinifolia (Posp.) Gams → Calamintha glandulosa (Req.) Benth.
Satureja clinopodium Caruel → Clinopodium vulgare L. s.l.
Satureja grandiflora (L.) Scheele → Calamintha grandiflora (L.) Moench
Satureja hortensis L.
Satureja illyrica Host → Satureja subspicata Bartl. ex Vis. subsp. liburnica Šilić
Satureja menthifolia (Host) Fritsch → Calamintha sylvatica Bromf.
Satureja montana L. subsp. illyrica Nyman → Satureja subspicata Bartl. ex Vis. subsp. liburnica Šilić
Satureja montana L. subsp. **variegata** (Host) Ball
Satureja montana L. x Satureja subspicata Vis. → Satureja x karstiana Justin
Satureja nepeta (L.) Briq. em. Gams var. glandulosa Fiori & Paol. → Calamintha glandulosa (Req.) Benth.
Satureja subisodonta (Borbas) Greuter & Burdet → Calamintha brauneana (Hoppe) Jáv.
Satureja subnuda (Waldst. & Kit.) Dörfl. → Calamintha subnuda (Waldst. & Kit.) Host
Satureja subnuda sensu Fiori → Calamintha brauneana (Hoppe) Jáv.
Satureja subspicata Bartl. ex Vis. subsp. **liburnica** Šilić
Satureja thymifolia Scop. → Micromeria thymifolia (Scop.) Fritsch
Satureja variegata Host → Satureja montana L. subsp. variegata (Host) Ball
Satureja vulgaris Fritsch → Clinopodium vulgare L. s.l.
Satureja x karstiana Justin
Satyrium repens L. → Goodyera repens (L.) R.Br.
Saussurea alpina (L.) DC. subsp. **alpina**
Saussurea discolor (Willd.) DC.

Saussurea pygmaea (Jacq.) Spreng.
Saxifraga adscendens L. subsp. **adscendens**
Saxifraga aizoides L.
Saxifraga androsacea L.
Saxifraga aspera L. s.l.
Saxifraga aspera L. subsp. **aspera**
Saxifraga aspera L. subsp. **micrantha** Pignatti
Saxifraga atrorubens Bertol. → Saxifraga aizoides L.
Saxifraga autumnalis L. → Saxifraga aizoides L.
Saxifraga biflora All. subsp. **biflora**
Saxifraga bryoides L.
Saxifraga burserana L.
Saxifraga caesia L.
Saxifraga carniolica (Huter) Jalas → Saxifraga exarata Vill. subsp. carniolica (Huter) T.Wraber
Saxifraga crustata Vest
Saxifraga cuneifolia L. subsp. **robusta** D.A.Webb
Saxifraga exarata Vill. s.l.
Saxifraga exarata Vill. subsp. **carniolica** (Huter) T.Wraber
Saxifraga exarata Vill. subsp. **moschata** (Wulfen) Cavill. in Burnat
Saxifraga hohenwartii Vest ex Sternb. (3)
Saxifraga hostii Tausch subsp. **hostii**
Saxifraga incrustata Vest → Saxifraga crustata Vest
Saxifraga moschata Wulfen → Saxifraga exarata Vill. subsp. moschata (Wulfen) Cavill. in Burnat
Saxifraga moschata Wulfen subsp. carniolica (Huter) Braun-Blanq. → Saxifraga exarata Vill. subsp. carniolica (Huter) T.Wraber
Saxifraga moschata Wulfen subsp. moscata → Saxifraga exarata Vill. subsp. moschata (Wulfen) Cavill. in Burnat
Saxifraga mutata L. subsp. **mutata**
Saxifraga oppositifolia L. subsp. **oppositifolia**
Saxifraga paniculata Mill. subsp. **paniculata**
Saxifraga petraea L.
Saxifraga rotundifolia L. subsp. **rotundifolia**
Saxifraga sedoides L. s.l.
Saxifraga sedoides L. subsp. hohenwartii (Vest ex Sternb.) O.Schwarz → Saxifraga hohenwartii Vest ex Sternb. (3)
Saxifraga sedoides L. subsp. **sedoides**
Saxifraga sedoides L. subsp. **tomentosa** (Zenari) Poldini
Saxifraga squarrosa Sieber
Saxifraga stellaris L. subsp. alpigena Schönb.-Tem. → Saxifraga stellaris L. subsp. robusta (Engl.) Gremli
Saxifraga stellaris L. subsp. **robusta** (Engl.) Gremli
Saxifraga tenella Wulfen
Saxifraga tridactylites L.
Scabiosa agrestis Waldst. & Kit. → Scabiosa triandra L.
Scabiosa argentea L. → Lomelosia argentea (L.) Greuter & Burnet
Scabiosa arvensis L. → Knautia arvensis (L.) Coult.
Scabiosa canescens Waldst. & Kit. (3)
Scabiosa cinerea Lapeyr. subsp. hladnikiana Jasiewicz → Scabiosa hladnikiana Host (3)
Scabiosa collina Req. non Duby → Knautia illyrica Beck
Scabiosa columbaria (aggr.)
Scabiosa columbaria L.
Scabiosa columbaria L. subsp. gramuntia Parl. → Scabiosa triandra L.
Scabiosa columbaria L. subsp. lejocephala Hoppe → Scabiosa triandra L.
Scabiosa dubia Velen.
Scabiosa graminifolia L. → Lomelosia graminifolia (L.) Greuter & Burdet
Scabiosa gramuntia L. → Scabiosa triandra L.
Scabiosa hladnikiana Host (3)
Scabiosa hybrida All. → Knautia integrifolia (L.) Bertol. subsp. integrifolia
Scabiosa integrifolia L. → Knautia integrifolia (L.) Bertol. subsp. integrifolia
Scabiosa longifolia Waldst. & Kit. → Knautia longifolia (Waldst. & Kit.) Koch
Scabiosa lucida Vill. subsp. **lucida**
Scabiosa ochroleuca L.
Scabiosa trenta Hacq. → Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.
Scabiosa triandra L.
Scandix australis L. subsp. **grandiflora** (L.) Thell.
Scandix cerefolium L. → Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. var. cerefolium
Scandix odorata L. → Myrrhis odorata (L.) Scop.
Scandix pecten-veneris L. subsp. **pecten-veneris**
Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort. → Festuca arundinacea Schreb. subsp. arundinacea
Schedonorus pratensis (Huds.) Dumort. → Festuca pratensis Huds. subsp. pratensis
Scheuchzeria palustris L. (2)
Schleranthus polycarpos L. subsp. collinus (Hornung) Pignatti → Scleranthus annuus L. subsp. verticillatus (Tausch) Arcang.
Schoenoplectus americanus auct. non (Pers.) Volkart → Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla
Schoenoplectus lacustris (L.) Palla
Schoenoplectus litoralis (Schrad.) Palla
Schoenoplectus maritimus (L.) Lye → Bolboschoenus maritimus (L.) Palla s.l.
Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla
Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla
Schoenoplectus setaceus (L.) Palla → Isolepis setacea (L.) R.Br.
Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla
Schoenoplectus triqueter (L.) Palla
Schoenus ferrugineus L.
Schoenus nigricans L.
Schoenus x intermedius Čelak.

Scilla autumnalis L. → Prospero elisae Speta
Scilla bifolia L. subsp. **bifolia**
Scilla litardierei Breistr. (2)
Scilla pratensis Waldst. & Kit. → Scilla litardierei Breistr. (2)
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják s.l
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják subsp. **australis** (Murray) Soják
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják subsp. **holoschoenus**
Scirpus acicularis L. → Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult.
Scirpus annuus L. → Fimbristylis annua (All.) Roem. & Schult.
Scirpus caricis Retz. → Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link
Scirpus cernuus Vahl → Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult.
Scirpus cespitosus L. → Trichophorum cespitosum (L.) Hartm.
Scirpus compressus L. → Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link
Scirpus fluitans L. → Isolepis fluitans (L.) R.Br. (2)
Scirpus holoschoenus L. → Scirpoides holoschoenus (L.) Soják subsp. holoschoenus
Scirpus holoschoenus L. subsp. australis L. → Scirpoides holoschoenus (L.) Soják subsp. australis (Murray) Soják
Scirpus hudsonianus (Michx.) Fernald → Trichophorum alpinum (L.) Pers.
Scirpus lacustris L. subsp. lacustris → Schoenoplectus lacustris (L.) Palla
Scirpus lacustris L. subsp. tabernaemontani (C.C.Gmel.) Syme in Sowerby → Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla
Scirpus litoralis Schrad. → Schoenoplectus litoralis (Schrad.) Palla
Scirpus mamillatus (H.Lindb.) H.Lindb. → Eleocharis mamillata H.Lindb.
Scirpus maritimus L. → Bolboschoenus maritimus (L.) Palla s.l.
Scirpus maritimus L. fo. compactus (Hoffm.) Junge → Bolboschoenus maritimus (L.) Palla subsp. compactus (Hoffm.) Hejný in Dostál
Scirpus maritimus L. subsp. digynus Godr. → Bolboschoenus maritimus (L.) Palla subsp. compactus (Hoffm.) Hejný in Dostál
Scirpus maritimus L. subsp. maritimus → Bolboschoenus maritimus (L.) Palla subsp. maritimus
Scirpus maritimus L. subsp. typicus → → Bolboschoenus maritimus (L.) Palla subsp. maritimus
Scirpus michelianus L. → Cyperus michelianus (L.) Link subsp. michelianus
Scirpus mucronatus L. → Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla
Scirpus multicaulis Sm. → Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv. (2)
Scirpus parvulus Roem. & Schult. → Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer
Scirpus pungens Vahl → Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla
Scirpus quinqueflorum Hartmann → Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz
Scirpus setaceus L. → Isolepis setacea (L.) R.Br.
Scirpus sylvaticus L.
Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel. → Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla
Scirpus triqueter L. → Schoenoplectus triqueter (L.) Palla
Scirpus uniglumis Link → Eleocharis uniglumis (Link.) Schult.
Scleranthus annuus L. → Scleranthus annuus L. subsp. annuus
Scleranthus annuus L. s.l.
Scleranthus annuus L. subsp. **annuus**
Scleranthus annuus L. subsp. collinus Hornung → Scleranthus annuus L. subsp. verticillatus (Tausch) Arcang.
Scleranthus annuus L. subsp. **polycarpos** (L.) Thell.
Scleranthus annuus L. subsp. **verticillatus** (Tausch) Arcang.
Scleranthus annuus L. var. annotinus Rchb. → Scleranthus annuus L. subsp. annuus
Scleranthus annuus L. var. hibernus Rchb. → Scleranthus annuus L. subsp. polycarpos (L.) Thell.
Scleranthus perennis L. (3)
Scleranthus polycarpos L. → Scleranthus annuus L. subsp. polycarpos (L.) Thell.
Scleranthus verticillatus Tausch → Scleranthus annuus L. subsp. verticillatus (Tausch) Arcang.
Sclerochloa dura (L.) P.Beauv.
Scleropoa hemipoa (Delile) Parl.
Scleropoa loliacea Gren. & Godr. → Catapodium marinum (L.) C.E.Hubb.
Scleropoa rigida (L.) Griseb. → Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb. ex Dony subsp. rigidum
Scolopendrium hemionitis (Sw.) Lag. → Asplenium sagittatum (DC.) Bange (3)
Scolopendrium officinarum Sw. → Asplenium scolopendrium L. subsp. scolopendrium
Scolopendrium vulgare Sm. → Asplenium scolopendrium L. subsp. scolopendrium

Scolymus hispanicus L.
Scopolia carniolica Jacq.
Scorpiurus muricatus L. (1)
Scorzonera aristata Ramond ex DC.
Scorzonera austriaca Willd. subsp. **austriaca**
Scorzonera cana (C.A.Mey.) O.Hoffm. → Podospermum canum C.A.Mey.
Scorzonera hispanica L. subsp. **hispanica**
Scorzonera humilis L.
Scorzonera jacquiniana Boiss. → Podospermum canum C.A.Mey.
Scorzonera laciniata L. → Podospermum laciniatum (L.) DC.
Scorzonera purpurea L.
Scorzonera purpurea L. subsp. rosea (Waldst. & Kit.) Nyman → Scorzonera rosea Waldst. & Kit.
Scorzonera rosea Waldst. & Kit.
Scorzonera villosa Scop. subsp. **villosa**
Scrophularia auriculata Willd. subsp. **auriculata**
Scrophularia canina L. subsp. **canina**
Scrophularia canina L. subsp. hoppei (Koch) P.Fourn. → Scrophularia juratensis Schleich.
Scrophularia crithmifolia Boiss. subsp. hoppii (Koch) P.Fourn. → Scrophularia juratensis Schleich.
Scrophularia hoppii Koch → Scrophularia juratensis Schleich.
Scrophularia juratensis Schleich.
Scrophularia nodosa L.
Scrophularia scopolii Hoppe subsp. **scopolii**
Scrophularia umbrosa Dumort subsp. **umbrosa**
Scrophularia vernalis L. subsp. **vernalis**
Scutellaria altissima L. (1)
Scutellaria galericulata L.
Scutellaria hastifolia L.
Secale cereale L. (1)
Securigera cretica (L.) Lassen (1)
Securigera lutea Mill. → Securigera securidaca (L.) Degen & Dörfl.
Securigera securidaca (L.) Degen & Dörfl.
Securigera varia (L.) Lassen
Sedum acre L.
Sedum album L. subsp. **album**
Sedum alpestre Vill.
Sedum annuum L.
Sedum anopetalum DC. → Sedum ochroleucum Chaix
Sedum atratum L. s.l.
Sedum boloniense Loisel. → Sedum sexangulare L. em. Grimm
Sedum dasyphyllum L.
Sedum glaucum Lam. → Sedum dasyphyllum L.
Sedum hispanicum L.
Sedum maximum (L.) Hoffm. → Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba subsp. maximum (L.) H.Ohba
Sedum montanum Songeon & E.P.Perrier subsp. **orientale** 't Hart
Sedum ochroleucum Chaix
Sedum ochroleucum Chaix subsp. ochroleucum → Sedum ochroleucum Chaix
Sedum purpurascens Koch → Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba subsp. telephium
Sedum rupestre L. subsp. **erectum** 't Hart
Sedum sarmentosum Bunge
Sedum sexangulare auct. non L. → Sedum acre L.
Sedum sexangulare L. em. Grimm
Sedum spurium M.Bieb.
Sedum telephium L. subsp. maximum (L.) Krock. → Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba subsp. maximum (L.) H.Ohba
Sedum telephium L. subsp. telephium → Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba subsp. telephium
Sedum telephium L. var. album L. → Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba subsp. telephium
Sedum telephium L. var. purpureum L. → Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba subsp. telephium
Sedum thartii L.P.Herbert → Sedum montanum Songeon & E.P.Perrier subsp. orientale 't Hart
Selaginella helvetica (L.) Spring
Selaginella selaginoides (L.) P.Beauv.
Selinum carvifolia (L.) L.
Selinum selifolium (Jacq.) Beck → Cnidium silaifolium (Jacq.) Simonk. subsp. silaifolium
Sempervivum arachnoideum L. subsp. **arachnoideum**
Sempervivum montanum L. subsp. **montanum**
Sempervivum tectorum L. subsp. **tectorum**
Sempervivum wulfenii Hoppe ex Mert. & Koch
Senecio abrotanifolius L. s.l.
Senecio abrotanifolius L. subsp. **abrotanifolius**
Senecio abrotanifolius L. subsp. **tiroliensis** (A.Kern.) Gams
Senecio alpinus (L.) Scop.
Senecio aquaticus Hill
Senecio aquaticus Hill subsp. barbareifolius (Wimm. & Grab.) Walters → Senecio erraticus Bertol. subsp. barbareifolius (Wimm. & Grab.) Beger
Senecio arachnoideus Scop. → Senecio scopolii Hoppe & Hornsch. ex Bluff & Fingerh.
Senecio barbareifolius Wimm. & Grab. → Senecio erraticus Bertol. subsp. barbareifolius (Wimm. & Grab.) Beger
Senecio borysthenicus (DC.) Stankov subsp. barbareifolius (Wimm. & Grab.) Walters → Senecio erraticus Bertol. subsp. barbareifolius (Wimm. & Grab.) Beger
Senecio brachychaetus DC. → Tephroseris tenuifolia (Gaudin) Holub
Senecio cacaliaster Lam.

Senecio cordatus Koch → Senecio alpinus (L.) Scop.
Senecio cordatus Pirona → Tephroseris pseudocrispa (Fiori) Holub
Senecio doria auct. non L. → Senecio fontanicola Grulich & Hodálová
Senecio doria auct. non L. var. golae Zenari → Senecio fontanicola Grulich & Hodálová
Senecio doria auct. non L. var. subdecurrens Zenari → Senecio fontanicola Grulich & Hodálová
Senecio doronicum (L.) L. subsp. **doronicum**
Senecio erraticus Bertol. s.l.
Senecio erraticus Bertol. subsp. **barbareifolius** (Wimm. & Grab.) Beger
Senecio erraticus Bertol. subsp. **erraticus**
Senecio erucifolius L.
Senecio fontanicola Grulich & Hodálová
Senecio fuchsii C.C.Gmel. → Senecio ovatus (Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd. subsp. ovatus
Senecio gaudinii Gremli → Tephroseris tenuifolia (Gaudin) Holub
Senecio germanicus Wallr. subsp. **glabratus** Herborg
Senecio inaequidens DC.
Senecio incanus L. subsp. **carniolicus** (Willd.) Braun-Blanq.
Senecio jacobaea L. subsp. aquaticus Huds. → Senecio aquaticus Hill
Senecio jacobaea L. subsp. barbareaefolius Krock. var. angustisectus Fiori → Senecio erraticus Bertol. subsp. barbareifolius (Wimm. & Grab.) Beger
Senecio jacobaea L. subsp. barbareaefolius Krock. var. erraticus Bertol. → Senecio erraticus Bertol. subsp. erraticus
Senecio jacobaea L. subsp. erucoides Fiori → Senecio jacobaea L. subsp. jacobaea
Senecio jacobaea L. subsp. **jacobaea**
Senecio lanatus Scop. non L. → Senecio scopolii Hoppe & Hornsch. ex Bluff & Fingerh.
Senecio nemorensis (aggr.)
Senecio nemorensis L. subsp. fuchsii (C.C.Gmel.) Čelak. → Senecio ovatus (Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd. subsp. ovatus
Senecio nemorensis L. subsp. glabratus (Herborg) Oberprieler → Senecio germanicus Wallr. subsp. glabratus Herborg
Senecio nemorensis L. subsp. nemorensis → Senecio germanicus Wallr. subsp. glabratus Herborg
Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd. subsp. **ovatus**
Senecio ovirensis (aggr.) → Tephroseris longifolia (aggr.)
Senecio ovirensis (Koch) DC. → Tephroseris longifolia (Jacq.) Griseb. & Schenk
Senecio ovirensis (Koch) DC. subsp. gaudinii (Gremli) Cufod. → Tephroseris tenuifolia (Gaudin) Holub
Senecio ovirensis (Koch) DC. subsp. ovirensis → Tephroseris longifolia (Jacq.) Griseb. & Schenk
Senecio paludosus L.
Senecio pseudocrispus (Fiori) E.Mayer → Tephroseris pseudocrispa (Fiori) Holub
Senecio rivularis (Waldst. & Kit.) DC. subsp. pseudocrispus (Fiori) E.Mayer → Tephroseris pseudocrispa (Fiori) Holub
Senecio rupestris Waldst. & Kit. → Senecio squalidus L.
Senecio scopolii Hoppe & Hornsch. ex Bluff & Fingerh.
Senecio squalidus L.
Senecio sylvaticus L. (2)
Senecio viscosus L.
Senecio vulgaris L.
Serapias cordigera L. (3)
Serapias lingua L. (3)
Serapias longipetala (Ten.) Pollini → Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq. subsp. vomeracea
x Serapias roselliniana Goiran → x Orchiserapias tommasinii (A.Kern.) E.G.Camus nsubsp. Tommasinii (2)
x Serapias tommasinii A.Kern. → x Orchiserapias tommasinii (A.Kern.) E.G.Camus subsp. tommasinii (2)
Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq. subsp. **vomeracea**
Serratula heterophylla Desf. → Serratula radiata (Waldst. & Kit.) M.Bieb.
Serratula macrocephala Bertol. → Serratula tinctoria L. subsp. macrocephala (Bertol.) Wilczek & Schinz.
Serratula radiata (Waldst. & Kit.) M.Bieb.
Serratula tinctoria L. s.l.
Serratula tinctoria L. subsp. **macrocephala** (Bertol.) Wilczek & Schinz.
Serratula tinctoria L. subsp. **tinctoria**
Seseli annuum L. subsp. **annuum**
Seseli coloratum Ehrh. → Seseli annuum L. subsp. annuum
Seseli elatum L. subsp. gouanii (Koch) P.W.Ball → Seseli gouanii Koch
Seseli gouanii Koch
Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch fo. daucifolium Paol. → Libanotis daucifolia (Scop.) Rchb.
Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch s.l. → Libanotis sibirica (L.) C.A.Mey. s.l.
Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch subsp. daucifolium DC. → Libanotis daucifolia (Scop.) Rchb.
Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch subsp. eulibanotis Thell. var. genuinum Gren. & Godr. → Libanotis

sibirica (L.) C.A.Mey. subsp. montana (Crantz) P.W.Ball

Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch subsp. eulibanotis Thell. var. pyrenaicum (L.) Briq. → Libanotis sibirica (L.) C.A.Mey. subsp. pyrenaica (L.) O.Schwarz

Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch subsp. liocarpum (Heuff.) Rouy & Camus → Libanotis daucifolia (Scop.) Rchb.

Seseli libanotis W.D.J.Koch subsp. riviniana (Scop.) Marches. → Libanotis sibirica (L.) C.A.Mey. subsp. montana (Crantz) P.W.Ball

Seseli montanum L. → Libanotis sibirica (L.) C.A.Mey. subsp. montana (Crantz) P.W.Ball

Seseli montanum L. subsp. tommasinii (Rchb.f.) Arcang. → Seseli tommasinii Rchb.f.

Seseli tommasini Rchb.f.

Sesleria albicans Kit. ex Schult. → Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. calcaria (Opiz) Čelak. ex Hegi

Sesleria albicans Kit. ex Schult. subsp. angustifolia (Hack. & Beck) Deyl → Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. angustifolia (Hack. & Beck) Jogan

Sesleria angustifolia (Hack. & Beck) Deyl → Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. angustifolia (Hack. & Beck) Jogan

? Sesleria apennina Ujhelyi → Sesleria juncifolia Suffren non Host subsp. juncifolia

Sesleria autumnalis (Scop.) F.W.Schultz

Sesleria caerulea (L.) Ard. s.l.

Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. **angustifolia** (Hack. & Beck) Jogan

Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. **caerulea**

Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. **calcaria** (Opiz) Čelak. ex Hegi

Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. **sadleriana** (Janka) Jogan (3)

Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. uliginosa (Opiz) Čelak. ex Hegi → Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. caerulea

Sesleria caerulea (L.) Ard. var. angustifolia Hack. & Beck → Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. angustifolia (Hack. & Beck) Jogan

Sesleria calcaria Opiz → Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. calcaria (Opiz) Čelak. ex Hegi

Sesleria disticha (Wulfen) Pers. → Oreochloa disticha (Wulfen) Link subsp. disticha

Sesleria elongata Host → Sesleria autumnalis (Scop.) F.W.Schultz

Sesleria juncifolia Suffren non Host s.l.

Sesleria juncifolia Suffren non Host subsp. **juncifolia**

Sesleria juncifolia Wulfen ex Suffren subsp. **kalnikensis** (Jáv.) Jogan

Sesleria kalnikensis Jáv. → Sesleria juncifolia Wulfen ex Suffren subsp. kalnikensis (Jáv.) Jogan

Sesleria ovata (Hoppe) A.Kern.

Sesleria sadleriana Janka → Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. sadleriana (Janka) Jogan (3)

Sesleria sphaerocephala Ard. subsp. **sphaerocephala**

Sesleria tenuifolia Schrad. nom. superfl. → Sesleria juncifolia Suffren non Host subsp. juncifolia

Sesleria tenuifolia Schrad. subsp. interrupta Vis. → Sesleria juncifolia Wulfen ex Suffren subsp. kalnikensis (Jáv.) Jogan

Sesleria tenuifolia Schrad. subsp. kalnikensis (Jáv.) Deyl. → Sesleria juncifolia Wulfen ex Suffren subsp. kalnikensis (Jáv.) Jogan

Sesleria tenuifolia Schrad. subsp. tenuifolia → Sesleria juncifolia Suffren non Host subsp. juncifolia

Sesleria uliginosa Opiz → Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. caerulea

Sesleria varia (Jacq.) Wettst. → Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. calcaria (Opiz) Čelak. ex Hegi

Sesleriella sphaerocephala (Ard.) Deyl → Sesleria sphaerocephala Ard. subsp. sphaerocephala

Setaria ambigua Guss. → Setaria verticilliformis Dumort.

Setaria decipiens K.F.Schimp. → Setaria verticilliformis Dumort.

Setaria glauca auct. non (L.) P.Beauv. → Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.

Setaria gussonei Kerguélen → Setaria verticilliformis Dumort.

Setaria italica (L.) P.Beauv. subsp. **italica**

Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.

Setaria verticillata (L.) P.Beauv.

Setaria verticillata (L.) P.Beauv. var. ambigua (Guss.) Parl. → Setaria verticilliformis Dumort.

Setaria verticillata (L.) P.Beauv. var. verticillata → Setaria verticillata (L.) P.Beauv.

Setaria verticilliformis Dumort.

Setaria viridis (L.) P.Beauv. s.l.

Setaria viridis (L.) P.Beauv. subsp. **pycnocoma** (Steud.) Tzvelev

Setaria viridis (L.) P.Beauv. subsp. **viridis**

Setaria viridis (L.) P.Beauv. var. major (Gaudin) Posp. → Setaria viridis (L.) P.Beauv. subsp. pycnocoma (Steud.) Tzvelev

Sherardia arvensis L.

Sibbaldia procumbens L.

Sicyos angulatus L.

Sicyos lobata Michx. → Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & A.Gray

Sida abutilon L. → Abutilon theophrasti L.W.Medicus

Sideritis montana L. subsp. **montana**

Sideritis romana L. (1)

Siebera cherlerioides Hoppe → Minuartia cherlerioides (Hoppe) Bech. subsp. cherlerioides

Sieglingia decumbens Bernh. → Danthonia decumbens (L.) DC. subsp. decumbens
Silaum silaus (L.) Schinz. & Thell. (2)
Silene acaulis (aggr.)
Silene acaulis (L.) Jacq.
Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. acaulis → Silene acaulis (L.) Jacq.
Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. bryoides (Jord.) Nyman → Silene exscapa All.
Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. excapa (All.) Braun.-Blanq. → Silene exscapa All.
Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. longiscapa (A.Kern. ex Vierh.) Vierh. → Silene acaulis (L.) Jacq.
Silene alba (Mill.) E.H.L.Krause → Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet
Silene alpestris Jacq.
Silene alpina auct. non Sweet p.p. → Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. glareosa (Jord.) Marsden-Jones & Turrill
Silene armeria L.
Silene baccifera (L.) Roth. → Cucubalus baccifer L.
Silene bellidifolia Juss. (2)
Silene coeli-rosa (L.) Godr.
Silene colorata Poiret (3)
Silene conica L. subsp. **conica**
Silene coronaria L. (1)
Silene cretica L. (2)
Silene cucubalus Wibel → Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. vulgaris
Silene dichotoma Ehrh. subsp. **dichotoma** (2)
Silene dioica (L.) Clairv.
Silene exscapa All.
Silene flos-cuculi (L.) Clairv. subsp. **flos-cuculi**
Silene gallica L.
Silene glareosa Jord. → Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. glareosa (Jord.) Marsden-Jones & Turrill
Silene hayekiana Hand.-Mazz. & Janch.
Silene inflata Sm. → Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. vulgaris
Silene insubrica Gaudin → Silene nutans L. subsp. livida (Willd.) Jeanm. & Bocquet
Silene italica (L.) Pers. subsp. **italica**
Silene latifolia Poir. subsp. **alba** (Mill.) Greuter & Burdet
Silene linicola C.C.Gmel (2)
Silene livida Willd. → Silene nutans L. subsp. livida (Willd.) Jeanm. & Bocquet
Silene noctiflora L.
Silene nutans L. s.l.
Silene nutans L. subsp. **livida** (Willd.) Jeanm. & Bocquet
Silene nutans L. subsp. **nutans**
Silene nutans L. subsp. typica → Silene nutans L. subsp. nutans
Silene nutans subsp. livida Willd. → Silene nutans L. subsp. livida (Willd.) Jeanm. & Bocquet
Silene otites (L.) Wibel subsp. **otites**
Silene pendula L. (1)
Silene petraea Waldst. & Kit. → Silene saxifraga L.
Silene pudibunda Hoffm. ex Rchb.
Silene pusilla Waldst. & Kit. subsp. **pusilla**
Silene pusilla Waldst. & Kit. var. pudibunda (Hoffm.) Slavnic ex Meusel & Werner → Silene pudibunda Hoffm. ex Rchb.
Silene quadridentata (Murray) Pers. subsp. marchesettii (H.Neumayer) E.Mayer → Silene veselskyi (Janka) Bég. subsp. veselskyi
Silene quadridentata (Murray) Pers. subsp. pusilla (Waldst. & Kit.) H.Neumayer → Silene pusilla Waldst. & Kit. subsp. pusilla
Silene quadrifida auct. non L. subsp. marchesettii H.Neumayer → Silene veselskyi (Janka) Bég. subsp. veselskyi
Silene quadrifida auct. non L. subsp. veselkyi (sic) Fiori → Silene veselskyi (Janka) Bég. subsp. veselskyi
Silene quadrifida auct., non L. → Silene pusilla Waldst. & Kit. subsp. pusilla
Silene quadrifida L., nom. ambig. → Silene alpestris Jacq.
Silene quadrifolia L. var. pudibunda (Hoffm.) Koch → Silene pudibunda Hoffm. ex Rchb.
Silene rupestris L.
Silene saxifraga L.
Silene saxifraga L. p.p. → Silene hayekiana Hand.-Mazz. & Janch.
Silene veselskyi (Janka) Bég. subsp. **veselskyi**
Silene vespertina Retz. → Silene bellidifolia Juss. (2)
Silene viscaria (L.) Borkh.
Silene vulgaris (Moench) Garcke s.l.
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **angustifolia** (Mill.) Hayek
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **antelopum** (Vest) Hayek
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. bosniaca (Beck) Janken → Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. antelopum (Vest) Hayek
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. commutata (Guss.) Hayek → Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. antelopum (Vest) Hayek
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **glareosa** (Jord.) Marsden-Jones & Turrill
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **vulgaris**
Silene willdenowii auct. p.p. → Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. glareosa (Jord.) Marsden-Jones & Turrill
Silphium perfoliatum L.
Silybum marianum (L.) P.Gaertn.
Sinapis alba L. subsp. **alba**
Sinapis alba L. subsp. dissecta (Lag.) Bonnier → Sinapis dissecta Lag. (2)

Sinapis arvensis L. subsp. **arvensis**
Sinapis dissecta Lag. (2)
Sinapis erucoides L. → Diplotaxis erucoides (L.) DC. subsp. erucoides
Sison amomum L. (2)
Sisymbrium altissimum L.
Sisymbrium columnae Jacq. → Sisymbrium orientale L. subsp. orientale
Sisymbrium irio L.
Sisymbrium lippizense Wulfen → Rorippa lippizensis (Wulfen) Rchb.
Sisymbrium loeselii L.
Sisymbrium murale L. → Diplotaxis muralis (L.) DC.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Sisymbrium orientale L. subsp. **orientale**
Sisymbrium pannonicum Jacq. → Sisymbrium altissimum L.
Sisymbrium sinapistrum Crantz → Sisymbrium altissimum L.
Sisymbrium sophia L. → Descurainia sophia (L.) Prantl
Sisymbrium strictissimum L. (1)
Sisymbrium sylvestre L. → Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. sylvestris
Sisymbrium tenuifolium L. → Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Sisymbrium thalianum Gaudin → Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Sisyrinchium angustifolium Mill. p.p. → Sisyrinchium montanum Greene
Sisyrinchium bermudiana L. p.p. → Sisyrinchium montanum Greene
Sisyrinchium montanum Greene
Sium erectum Huds. → Berula erecta (Huds.) Coville
Sium latifolium L.
Sium nodiflorum L. → Apium nodiflorum (L.) Lag. subsp. nodiflorum
Smilax aspera L.
Smyrnium olusatrum L. (1)
Smyrnium perfoliatum L.
Solanum alatum Moench → Solanum villosum Mill. subsp. alatum (Moench) Edmonds
Solanum badaroi Guss. → Solanum nigrum L. subsp. schultesii (Opiz) Wessely
Solanum chenopodioides Lam. → Solanum sublobatum Willd. ex Roem. & Schult.
Solanum chlorocarpon Spenn. → Solanum nigrum L. subsp. nigrum
Solanum dillenii Rchb. → Solanum nigrum L. subsp. schultesii (Opiz) Wessely
Solanum dulcamara L.
Solanum gracile Moric. ex Dunal → Solanum sublobatum Willd. ex Roem. & Schult.
Solanum humile Bernh. ex Willd. → Solanum villosum Mill. subsp. alatum (Moench) Edmonds
Solanum luteum Döll subsp. humile Posp. non Bernh. in Willd. → Solanum villosum Mill. subsp. alatum (Moench) Edmonds
Solanum luteum Döll subsp. villosum Lam. → Solanum villosum Mill. subsp. villosum
Solanum luteum Mill. → Solanum villosum Mill. subsp. villosum
Solanum luteum Mill. subsp. alatum (Moench) Dostál → Solanum villosum Mill. subsp. alatum (Moench) Edmonds
Solanum luteum Mill. subsp. luteum → Solanum villosum Mill. subsp. villosum
Solanum lycopersicum L. → Lycopersicum esculentum Mill.
Solanum miniatum Willd. → Solanum villosum Mill. subsp. alatum (Moench) Edmonds
Solanum miniatum Willd. subsp. alatum Moench → Solanum villosum Mill. subsp. alatum (Moench) Edmonds
Solanum nigrum L. em. Mill. subsp. humile (Bernh.) Marzell → Solanum villosum Mill. subsp. alatum (Moench) Edmonds
Solanum nigrum L. s.l.
Solanum nigrum L. subsp. **nigrum**
Solanum nigrum L. subsp. **schultesii** (Opiz) Wessely
Solanum nigrum L. var. badaroi Guss. → Solanum nigrum L. subsp. schultesii (Opiz) Wessely
Solanum nitidibaccatum Bitter → Solanum physalifolium Rusby var. nitidibaccatum (Bitter) Edmonds (1)
Solanum ottonis Hyl. → Solanum sublobatum Willd. ex Roem. & Schult.
Solanum physalifolium Rusby var. **nitidibaccatum** (Bitter) Edmonds (1)
Solanum pseudocapsicum L. (1)
Solanum sarraccoides Sendtn. → Solanum physalifolium Rusby var. nitidibaccatum (Bitter) Edmonds (1)
Solanum sodomeum L. (1)
Solanum sublobatum Willd. ex Roem. & Schult.
Solanum tuberosum L. (1)
Solanum villosum Mill. s.l.
Solanum villosum Mill. subsp. **alatum** (Moench) Edmonds
Solanum villosum Mill. subsp. **villosum**
Soldanella alpina L. subsp. **alpina**
Soldanella alpina L. subsp. minima Hoppe → Soldanella minima Hoppe subsp. minima
Soldanella alpina L. subsp. montana sensu Gortani non Willd. → Soldanella alpina L. subsp. alpina

Soldanella alpina L. subsp. pusilla Baumg. → Soldanella pusilla Baumg. subsp. alpicola (F.K.Mey.) Chrtek
Soldanella alpina L. subsp. typica → Soldanella alpina L. subsp. alpina
Soldanella minima Hoppe subsp. **minima**
Soldanella pusilla Baumg. → Soldanella pusilla Baumg. subsp. alpicola (F.K.Mey.) Chrtek
Soldanella pusilla Baumg. subsp. **alpicola** (F.K.Mey.) Chrtek
Solidago alpestris Waldst. & Kit. ex Willd. → Solidago virgaurea L. subsp. minuta (L.) Arcang.
Solidago canadensis L.
Solidago gigantea Aiton
Solidago gigantea Aiton subsp. serotina (Kuntze) McNeill → Solidago gigantea Aiton
Solidago gigantea Aiton var. serotina (Kuntze) Cronquist → Solidago gigantea Aiton
Solidago serotina Aiton → Solidago gigantea Aiton
Solidago virgaurea L. s.l.
Solidago virgaurea L. subsp. **minuta** (L.) Arcang.
Solidago virgaurea L. subsp. **virgaurea**
Sonchus arvensis L. subsp. **arvensis**
Sonchus asper (L.) Hill s.l.
Sonchus asper (L.) Hill subsp. **asper**
Sonchus asper (L.) Hill subsp. **glaucescens** (Jord.) Ball
Sonchus asper (L.) Hill subsp. nymani (Tineo & Guss.) Hegi → Sonchus asper (L.) Hill subsp. glaucescens (Jord.) Ball
Sonchus glaucescens Jord. → Sonchus asper (L.) Hill subsp. glaucescens (Jord.) Ball
Sonchus maritimus L. subsp. **maritimus**
Sonchus oleraceus L.
Sonchus tenerrimus L. (1)
Sophora japonica L. (1)
Sorbaria sorbifolia (L.) A.Br. (1)
Sorbus aria (aggr.)
Sorbus aria (L.) Crantz
Sorbus aucuparia L. s.l.
Sorbus aucuparia L. subsp. **aucuparia**
Sorbus aucuparia L. subsp. **glabrata** (Wimm. & Grab.) Cajander
Sorbus austriaca (Beck) Hedl. s.l.
Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz
Sorbus cretica Lindl. → Sorbus graeca (Spach) Lodd. ex Schauer s.l.
Sorbus domestica L.
Sorbus graeca (Spach) Lodd. ex Schauer s.l.
Sorbus meridionalis (Guss.) Fritsch → Sorbus graeca (Spach) Lodd. ex Schauer s.l.
Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr. var. austriaca Beck → Sorbus austriaca (Beck) Hedl. s.l.
Sorbus pannonica Kárpáti
Sorbus torminalis (L.) Crantz
Sorghum bicolor (L.) Moench (1)
Sorghum halepense (L.) Pers.
Sorghum vulgare Pers. → Sorghum bicolor (L.) Moench (1)
Sparganium angustifolium Michx.
Sparganium emersum Rehmann s.l.
Sparganium emersum Rehmann subsp. **emersum**
Sparganium emersum Rehmann subsp. **fluitans** (Gren. & Godr.) Arcang.
Sparganium erectum L. s.l.
Sparganium erectum L. subsp. **erectum**
Sparganium erectum L. subsp. **neglectum** (Beeby) K.Richt.
Sparganium minimum Wallr. → Sparganium natans L.
Sparganium natans L.
Sparganium neglectum Beeby → Sparganium erectum L. subsp. neglectum (Beeby) K.Richt.
Sparganium ramosum [racemosum] Huds. → Sparganium erectum L. subsp. erectum
Sparganium simplex Huds. → Sparganium emersum Rehmann subsp. fluitans (Gren. & Godr.) Arcang.
Spartina juncea Willd.
Spartina maritima (Curtis) Fernald
Spartina stricta (Aiton) Roth → Spartina maritima (Curtis) Fernald
Spartina versicolor Fabre → Spartina juncea Willd.
Spartium junceum L.
Specularia hybrida DC. → Legousia hybrida (L.) Delarbre
Specularia speculum DC. → Legousia speculum-veneris (L.) Chaix
Spergula arvensis L.
Spergularia bocconii (Scheele) Asch. & Graebn. (1)
Spergularia marginata (C.A.Mey.) Kitt. → Spergularia media (L.) C.Presl subsp. media
Spergularia marina (L.) Besser
Spergularia media (L.) C.Presl subsp. **media**
Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl subsp. **rubra**
Spergularia salina J.Presl & C.Presl → Spergularia marina (L.) Besser
Spiraea aruncus L. → Aruncus dioicus (Walter) Fernald
Spiraea cana Waldst. & Kit.
Spiraea chamaedryfolia L.
Spiraea decumbens Koch s.l.
Spiraea decumbens Koch subsp. **decumbens**
Spiraea filipendula L. → Filipendula vulgaris Moench
Spiraea japonica L.f.
Spiraea salicifolia L. (1)
Spiraea ulmaria L. → Filipendula ulmaria (L.) Maxim. subsp. ulmaria
Spiraea ulmifolia Scop. → Spiraea chamaedryfolia L.
Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.

Spiranthes autumnalis Rich. → Spiranthes spiralis (L.) Chevall.
Spiranthes spiralis (L.) Chevall.
Spirea decumbens Koch subsp. **tomentosa** (Poech) Dostál
Spirea decumbens Koch var. bellunensis Bizz. → Spirea decumbens Koch subsp. tomentosa (Poech) Dostál
Spirea hacquetii Fenzl & K.Koch → Spirea decumbens Koch subsp. tomentosa (Poech) Dostál
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.
Sporobolus indicus (L.) R.Br.
Sporobolus neglectus Nash
Sporobolus poiretii (Roem. & Schult.) Hitchc. → Sporobolus indicus (L.) R.Br.
Sporobolus vaginiflorus (Torr.) Wood → Muhlenbergia vaginiflora (Torr. ex A.Gray) Jogan
Stachys alopecuros (L.) Benth. → Betonica alopecuros L.
Stachys alpina L. subsp. **alpina**
Stachys annua (L.) L. subsp. **annua**
Stachys bizantina Koch (3)
Stachys densiflora Benth. → Betonica hirsuta L.
Stachys fragilis Vis. → Stachys subcrenata Vis. subsp. fragilis (Vis.) Poldini
Stachys germanica L. subsp. **germanica**
Stachys jacquinii (Gren. & Godr.) Fritsch → Betonica alopecuros L.
Stachys karstiana (Borbás) Hand.-Mazz. incl. in Stachys recta L.
Stachys labiosa Bertol. → Stachys labiosa Bertol. s.l.
Stachys labiosa Bertol. s.l.
Stachys labiosa Bertol. var. **glabrescens** Hayek
Stachys labiosa Bertol. var. **labiosa**
Stachys maritima Gouan
Stachys monieri (Gouan) P.W.Ball → Betonica hirsuta L.
Stachys officinalis (L.) Trevis. → Betonica officinalis L. s.l.
Stachys officinalis (L.) Trevis. subsp. officinalis → Betonica officinalis L. subsp. officinalis
Stachys officinalis (L.) Trevis. subsp. serotina (Host) Hayek → Betonica officinalis L. subsp. serotina (Host) Murb.
Stachys palustris L.
Stachys palustris L. x Stachys sylvatica L. → Stachys x ambigua Sm.
Stachys pradica (Zanted.) Greuter & Pignatti → Betonica hirsuta L.
Stachys recta (aggr.)
Stachys recta L.
Stachys recta L. subsp. grandiflora (Caruel) Arcang. → Stachys labiosa Bertol. var. labiosa
Stachys recta L. subsp. hirta (Ten.) Briq. → Stachys labiosa Bertol. var. labiosa
Stachys recta L. subsp. labiosa (Bertol.) Briq. → Stachys labiosa Bertol. var. labiosa
Stachys recta L. subsp. subcrenata (Vis.) Briq. → Stachys subcrenata Vis. subsp. subcrenata
Stachys recta L. subsp. subcrenata (Vis.) Briq. var. fragilis (Vis.) Boiss. → Stachys subcrenata Vis. subsp. fragilis (Vis.) Poldini
Stachys recta L. subsp. subcrenata Vis. var. fragilis sensu Gortani non Vis. → Stachys labiosa Bertol. var. glabrescens Hayek
Stachys recta L. var. karstiana (Borbás) Chrtek incl. in Stachys recta L.
Stachys stenophylla Spreng. → Stachys recta L.
Stachys subcrenata Vis. s.l.
Stachys subcrenata Vis. subsp. angustifolia Marches. non Vis. → Stachys subcrenata Vis. subsp. fragilis (Vis.) Poldini
Stachys subcrenata Vis. subsp. **fragilis** (Vis.) Poldini, stat. nov.
Stachys subcrenata Vis. subsp. ramosissima Posp. non Rochel → Stachys subcrenata Vis. subsp. fragilis (Vis.) Poldini
Stachys subcrenata Vis. subsp. **subcrenata**
Stachys subcrenata Vis. subsp. typica → Stachys subcrenata Vis. subsp. subcrenata
Stachys subcrenata Vis. var. fragilis (Vis.) Boiss. → Stachys subcrenata Vis. subsp. fragilis (Vis.) Poldini
Stachys subcrenata Vis. var. subcrenata → Stachys subcrenata Vis. subsp. subcrenata
Stachys sylvatica L.
Stachys x ambigua Sm.
Staphylea pinnata L.
Statice angustifolia Tausch incl. in Limonium vulgare Mill. subsp. serotinum (Rchb.) Gams
Statice limonium auct. Fl. Ital. → Limonium vulgare Mill. subsp. serotinum (Rchb.) Gams
Statice serotina Rchb. → Limonium vulgare Mill. subsp. serotinum (Rchb.) Gams
Stellaria alsine Grimm
Stellaria apetala Gaudin → Stellaria pallida (Dumort) Crépin
Stellaria aquatica (L.) Scop. → Myosoton aquaticum (L.) Moench
Stellaria bulbosa Wulfen → Pseudostellaria europaea Schaeftl.
Stellaria ciliata Scop. → Moehringia ciliata (Scop.) Dalla Torre
Stellaria graminea L.
Stellaria holostea L.
Stellaria media (L.) Vill subsp. apetala Čelak. → Stellaria pallida (Dumort) Crépin
Stellaria media (L.) Vill subsp. pallida (Dumort.) Asch. & Graebn. → Stellaria pallida (Dumort) Crépin

Stellaria media (L.) Vill. subsp. major Arcang. → Stellaria neglecta Weihe
Stellaria media (L.) Vill. subsp. **media**
Stellaria media (L.) Vill. subsp. neglecta (Weihe) Murb. → Stellaria neglecta Weihe
Stellaria montana Pierrat
Stellaria neglecta Weihe
Stellaria nemorum L.
Stellaria nemorum L. subsp. glochidisperma Murb. → Stellaria montana Pierrat
Stellaria nemorum L. subsp. montana (Pierrat) Berher → Stellaria montana Pierrat
Stellaria nemorum L. subsp. nemorum → Stellaria nemorum L.
Stellaria pallida (Dumort) Crépin
Stellaria pallida (Dumort.) Piré nom. inval. → Stellaria pallida (Dumort) Crépin
Stellaria rupestris Scop. → Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell. subsp. rupestris
Stemmacantha rhapontica (L.) Dittrich subsp. **rhapontica**
Stenactis annua (L.) Nees subsp. annua → Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. annuus
Stenactis annua (L.) Nees subsp. strigosa (Mühl. ex Willd.) Soó → Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. strigosus (Willd.) Wagenitz
Stenactis bellidiflora A.Braun → Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. annuus
Stenactis strigosa (Muhl. ex Willd.) DC. var. septentrionalis (Fernald & Wiegand) J.Duvign. & Lambinon → Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. septentrionalis (Fernald & Wiegand) Wagenitz
Stenbergia lutea (L.) Ker-G. (1)
Stenophragma thaliana (L.) Čelak. → Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Stipa aristella L. → Stipa bromoides (L.) Dörfl.
Stipa austroitalica Martinovsky (3)
Stipa bromoides (L.) Dörfl.
Stipa calamagrostis (L.) Wahlenb.
Stipa eriocaulis Borbás s.l.
Stipa eriocaulis Borbás subsp. **austriaca** (Beck) Martinovsky
Stipa eriocaulis Borbás subsp. **eriocaulis**
Stipa joannis Čelak. → Stipa pennata L.
Stipa pennata L.
Stipa pennata L. subsp. austriaca (Beck) Martinovsky & Skalicky → Stipa eriocaulis Borbás subsp. austriaca (Beck) Martinovsky
Stipa pennata L. subsp. eriocaulis (Borbás) Martinovsky & Skalicky → Stipa eriocaulis Borbás subsp. eriocaulis
Stipa veneta Moraldo
Streptopus amplexifolius (L.) DC.
Struthiopteris filicastrum All. → Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.
Suaeda fruticosa auct. → Suaeda vera J.F.Gmel. in L.
Suaeda maritima (L.) Dumort. subsp. **maritima**
Suaeda vera J.F.Gmel. in L.
Succisa pratensis Moench
Succisella inflexa (Kluk) Beck
Swertia carinthiaca Wulfen → Lomatogonium carinthiacum (Wulfen) Rchb.
Symphoricarpos rivularis Suksd. (1)
Symphytum asperum Lepech. (1)
Symphytum boehmicum F.W.Schmidt
Symphytum bulbosum K.F.Schimp.
Symphytum mediterraneum Koch → Symphytum tuberosum L. subsp. angustifolium (A.Kern.) Nyman
Symphytum officinale (aggr.)
Symphytum officinale L.
Symphytum officinale L. subsp. boehmicum F.W.Schmidt → Symphytum boehmicum F.W.Schmidt
Symphytum officinale L. subsp. officinale → Symphytum officinale L.
Symphytum officinale L. var. ochroleucum DC. → Symphytum boehmicum F.W.Schmidt
Symphytum tuberosum L. subsp. **angustifolium** (A.Kern.) Nyman
Symphytum tuberosum L. subsp. nodosum (Schur) Soó → Symphytum tuberosum L. subsp. angustifolium (A.Kern.) Nyman
Syringa vulgaris L. (1)
Sysimbrium alliaria Scop. → Alliaria petiolata (M.Bieb) Cavara & Grande
Tagetes erecta L. (1)
Tagetes glandulifera Schrank → Tagetes minuta L.
Tagetes glandulosa Link → Tagetes minuta L.
Tagetes minuta L.
Tamarix africana Poir. (1)
Tamarix gallica L.
Tamarix germanica L. → Myricaria germanica (L.) Desv.
Tamarix parviflora DC. (1)
Tamus communis L.
Tanacetum alpinum (L.) Sch.Bip. → Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood subsp. minima (Vill.) Fischer
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. s.l.
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. **clusii** (Fisch. ex Rchb.) Heywood
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. **corymbosum**
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. subcorymbosum (Schur) Pawl. → Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. clusii (Fisch. ex Rchb.) Heywood
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. var. corymbosum → Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. corymbosum

Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. var. subcorymbosum (Schur) Simonk. → Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. subsp. clusii (Fisch. ex Rchb.) Heywood
Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip.
Tanacetum vulgare L.
Taraxacum alpestre (aggr.) → Taraxacum sect. Alpestria Soest
Taraxacum alpinum (aggr.) → Taraxacum sect. Alpina G.E.Haglund
Taraxacum alpinum Hegetschw. & Herr → Taraxacum sect. Alpina G.E.Haglund
Taraxacum apenninum (aggr.) → Taraxacum sect. Alpina G.E.Haglund
Taraxacum balticiforme Dahlst.
Taraxacum bithynicum (aggr.) → Taraxacum sect. Scariosa (Hand.-Mazz.) Dahlst.
Taraxacum carinthiacum Soest
Taraxacum carniolicum Soest
Taraxacum cucullatum Dahlst.
Taraxacum erectum (J.Mayer) Schrank → Taraxacum carinthiacum Soest
Taraxacum erythrospermum (aggr.) → Taraxacum sect. Erythrosperma (H.Lindb.) Dahlst.
Taraxacum erythrospermum Dahlst.
Taraxacum fontaniculum Soest
Taraxacum glaucescens Rchb. → Taraxacum laevigatum (Willd.) DC.
Taraxacum gracillimum Soest
Taraxacum hoppeanum Griseb.
Taraxacum laevigatum (aggr.) → Taraxacum sect. Erythrosperma (H.Lindb.) Dahlst.
Taraxacum laevigatum (Willd.) DC.
Taraxacum laevigatum (Willd.) DC. subsp. laevigatum var. obliquum Hegi → Taraxacum obliquum (Fries) Dahlst.
Taraxacum megalorrhizon (Forssk.) Hand.-Mazz.
Taraxacum melanops Soest
Taraxacum nigricans (aggr.) → Taraxacum sect. Alpestria Soest
Taraxacum obliquum (Fries) Dahlst.
Taraxacum officinale (aggr.) → Taraxacum sect. Taraxacum
Taraxacum officinale Weber in Wiggers → Taraxacum sect. Taraxacum
Taraxacum palustre (aggr.) → Taraxacum sect. Palustria Dahlst.
Taraxacum panalpinum Soest
Taraxacum perfissum Soest
Taraxacum scaturiginosum G.E.Haglund
Taraxacum sect. **Alpestria** Soest
Taraxacum sect. **Alpina** G.E.Haglund
Taraxacum sect. **Ceratophora** Dahlst.
Taraxacum sect. **Cucullata** Soest
Taraxacum sect. **Erythrocarpa** (Hand.-Mazz.) Dahlst.
Taraxacum sect. **Erythrosperma** (H.Lindb.) Dahlst.
Taraxacum sect. **Fontana** Soest
Taraxacum sect. **Palustria** Dahlst.
Taraxacum sect. **Scariosa** (Hand.-Mazz.) Dahlst.
Taraxacum sect. **Taraxacum**
Taraxacum tenuifolium (Hoppe) Koch
Taxus baccata L.
Tecoma radicans (L.) Juss. (1)
Telekia speciosa (Schreb.) Baumg. (1)
Teline monspessulana (L.) Koch (1)
Tephroseris longifolia (aggr.)
Tephroseris longifolia (Jacq.) Griseb. & Schenk
Tephroseris pseudocrispa (Fiori) Holub
Tephroseris tenuifolia (Gaudin) Holub
Tetragonia tetragonioides (Pall.) Kuntze (1)
Tetragonolobus maritimus (L.) Roth
Tetragonolobus siliquosus (L.) Roth → Tetragonolobus maritimus (L.) Roth
Teucrium botrys L.
Teucrium chamaedrys L. subsp. **chamaedrys**
Teucrium chamaepitys L. → Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. subsp. chamaepitys
Teucrium flavum L. subsp. **flavum**
Teucrium montanum L.
Teucrium montanum L. x Teucrium polium L. subsp. polium → Teucrium x castrense Verg.
Teucrium polium L. subsp. **polium**
Teucrium scordioides Schreb. → Teucrium scordium L. subsp. scordioides (Schreb.) [Maire & Petitm.] Arcang.
Teucrium scordium L. s.l.
Teucrium scordium L. subsp. palustre Lam. → Teucrium scordium L. subsp. scordium
Teucrium scordium L. subsp. **scordioides** (Schreb.) [Maire & Petitm.] Arcang.
Teucrium scordium L. subsp. scordioides Schreb. → Teucrium scordium L. subsp. scordioides (Schreb.) [Maire & Petitm.] Arcang.
Teucrium scordium L. subsp. **scordium**
Teucrium scordium L. subsp. typicum → Teucrium scordium L. subsp. scordium
Teucrium scorodonia L. subsp. **scorodonia**
Teucrium x castrense Verg.
Thalictrella thalictroides (L.) E.Nardi
Thalictrum alpinum L. (3)
Thalictrum angustifolium auct. Fl. Ital. non L. incl. in Thalictrum simplex L. s.l.
Thalictrum angustifolium L. subsp. exaltatum sensu Gortani → Thalictrum lucidum L.
Thalictrum aquilegiifolium L. subsp. **aquilegiifolium**
Thalictrum bauhinii auct. incl. in Thalictrum simplex L. s.l.
Thalictrum elatum Jacq. → Thalictrum minus L. subsp. majus (Crantz) Hook.f.
Thalictrum flavum L. subsp. **flavum**
Thalictrum foetidum L. (3)

Thalictrum foetidum L. subsp. elatum Jacq. → Thalictrum minus L. subsp. majus (Crantz) Hook.f.
Thalictrum galioides Pers. → Thalictrum simplex L. subsp. galioides (DC.) Korsh.
Thalictrum lucidum L.
Thalictrum majus Crantz → Thalictrum minus L. subsp. majus (Crantz) Hook.f.
Thalictrum minus L. s.l.
Thalictrum minus L. subsp. **majus** (Crantz) Hook.f.
Thalictrum minus L. subsp. **minus**
Thalictrum minus L. subsp. olympicum (Boiss. & Heldr.) Strid → Thalictrum minus L. subsp. saxatile DC. ex Ces.
Thalictrum minus L. subsp. **saxatile** DC. ex Ces.
Thalictrum montanus Wallr. → Thalictrum minus L. subsp. minus
Thalictrum saxatile Schleich. ex DC. → Thalictrum minus L. subsp. saxatile DC. ex Ces.
Thalictrum simplex L. s.l.
Thalictrum simplex L. subsp. **galioides** (DC.) Korsh.
Thelicrania sanguinea (L.) Fourr. → Cornus sanguinea L. s.l.
Theligonum cynocrambe L. (1)
Thelypteris dryopteris (L.) Sloss. → Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Thelypteris limbosperma (All.) H.P.Fuchs → Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub
Thelypteris palustris Schott
Thelypteris phegopteris (L.) Slosson → Phegopteris connectilis (Michx.) Watt
Thelypteris robertiana (Hoffm.) Sloss. → Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman
Thesium alpinum L.
Thesium alpinum L. subsp. pratense Ehrh. → Thesium pyrenaicum Pourr. s.l.
Thesium arvense Horvatovszky (1)
Thesium bavarum Schrank
Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch
Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch subsp. vandasii Rohlena → Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch
Thesium grandiflorum (DC.) Hand.-Mazz. → Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. alpestre O.Schwarz
Thesium intermedium Schrad. → Thesium linophyllon L.
Thesium linifolium Schrank → Thesium linophyllon L.
Thesium linophyllon L.
Thesium linophyllon L. subsp. montanum (Ehrend. ex Schrad.) Čelak. → Thesium bavarum Schrank
Thesium linophyllon L. var. bavarum (Schrank) Fiori → Thesium bavarum Schrank
Thesium linophyllon L. var. divaricatum (Jan ex Mert. & Koch) Fiori → Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch
Thesium linophyllon L. var. linifolium (Schrank) Fiori → Thesium linophyllon L. Thesium pyrenaicum Pourr. s.l.
Thesium montanum Ehrend. → Thesium bavarum Schrank
Thesium nevadense Willk. → Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch
Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. **alpestre** O.Schwarz
Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. grandiflorum (DC.) Hendrych → Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. alpestre O.Schwarz
Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. **pyrenaicum**
Thesium ramosum Hayne → Thesium arvense Horvatovszky (1)
Thesium rostratum Mert. & W.D.J.Koch
Thlaspi alliaceum L.
Thlaspi alpestre Jacq. → Thlaspi minimum Ard.
Thlaspi arvense L.
Thlaspi bursa-pastoris L. → Capsella bursa-pastoris (L.) L.W.Medicus
Thlaspi campestre L. → Lepidium campestre (L.) R.Br.
Thlaspi cepaeifolium (Wulfen) W.D.J.Koch s.l.
Thlaspi cepaeifolium (Wulfen) W.D.J.Koch subsp. **cepaeifolium**
Thlaspi cepaeifolium (Wulfen) W.D.J.Koch subsp. **rotundifolium** (L.) Greuter & Burdet
Thlaspi kerneri Huter → Thlaspi minimum Ard.
Thlaspi minimum Ard.
Thlaspi peregrinum Scop. → Aethionema saxatile (L.) R.Br. subsp. saxatile
Thlaspi perfoliatum L. subsp. **perfoliatum**
Thlaspi praecox Wulfen subsp. **praecox**
Thlaspi rotundifolium (L.) Gaudin non Tineo → Thlaspi cepaeifolium (Wulfen) W.D.J.Koch subsp. rotundifolium (L.) Greuter & Burdet
Thlaspi rotundifolium (L.) Gaudin subsp. cepaeifolium (Wulfen) Rouy & Foucaud → Thlaspi cepaeifolium (Wulfen) W.D.J.Koch subsp. cepaeifolium
Thlaspi saxatile L. → Aethionema saxatile (L.) R.Br. subsp. saxatile
Thrincia hirta Roth. → Leontodon saxatilis Lam.
Thuja occidentalis L. (1)
Thuja orientalis L. (1)
Thymelaea candida Scop. → Daphne alpina L. subsp. scopoliana Urbani
Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ.
Thymus alpestris auct. p.p. non A.Kern. → Thymus praecox Opiz subsp. polytrichus (A.Kern. ex Borbás) Ronninger

Thymus alpigenus (A.Kern. ex Braum) Ronninger → Thymus praecox Opiz subsp. polytrichus (A.Kern. ex Borbás) Ronninger
Thymus carniolicus Borbás → Thymus pulegioides L. subsp. carniolicus (Borbás) P.A.Schmidt
Thymus froehlichianus Opiz → Thymus pulegioides L. subsp. carniolicus (Borbás) P.A.Schmidt
Thymus illyricus Ronn.
Thymus istriacus A.Kern. → Thymus pulegioides L. subsp. montanus (Benth.) Ronninger
Thymus longicaulis C.Presl subsp. **longicaulis**
Thymus montanus Waldst. & Kit. → Thymus pulegioides L. subsp. montanus (Benth.) Ronninger
Thymus polytrichus A.Kern. → Thymus praecox Opiz subsp. polytrichus (A.Kern. ex Borbás) Ronninger
Thymus praecox Opiz subsp. **polytrichus** (A.Kern. ex Borbás) Ronninger
Thymus pulegioides L. s.l.
Thymus pulegioides L. subsp. **carniolicus** (Borbás) P.A.Schmidt
Thymus pulegioides L. subsp. **montanus** (Benth.) Ronninger
Thymus pulegioides L. subsp. **pulegioides**
Thymus vulgaris L. (1)
Thymus x carstiensis (Velen.) Ronninger
Thyselinum palustre (L.) Hoffm. → Peucedanum palustre (L.) Moench
Tilia cordata Mill.
Tilia europaea L. p.p. → Tilia platyphyllos Scop. subsp. platyphyllos
Tilia grandifolia auct. Fl. Ital. non Ehrend. → Tilia platyphyllos Scop. subsp. platyphyllos
Tilia parviflora Ehrend. → Tilia cordata Mill.
Tilia platyphyllos Scop. subsp. **platyphyllos**
Tilia x europea auct. non L. → Tilia x vulgaris Hayne (1)
Tilia x vulgaris Hayne (1)
Tiniaria convolvulus (L.) Webb & Moq. → Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve
Tiniaria dumetorum (L.) Opiz → Fallopia dumetorum (L.) Holub
Tiniaria japonica (Houtt.) Hedberg → Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decr.
Tithymalus pilosus Scop. → Euphorbia carniolica Jacq.
Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.
Tolpis staticifolia (All.) Sch.Bip.
Tommasinia altissima Thell. → Peucedanum verticillare (L.) Mert. & Koch
Tommasinia verticillaris Bertol. → Peucedanum verticillare (L.) Mert. & Koch
Tordylium apulum L.
Tordylium maximum L.
Tordylium officinale L. (1)
Torilis anthriscus (L.) C.C.Gmel. non Gaertn. nec Bernh. → Torilis japonica (Houtt.) DC.
Torilis arvensis (Huds.) Link s.l.
Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. **arvensis**
Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. divaricata (Moench) Thell. → Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. arvensis
Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. **purpurea** (Ten.) Hayek
Torilis helvetica Gmel. → Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. arvensis
Torilis heterophylla Guss. → Torilis arvensis (Huds.) Lk. subsp. purpurea (Ten.) Hayek
Torilis japonica (Houtt.) DC.
Torilis leptophylla (L.) Rchb.f.
Torilis nodosa (L.) Gaertn.
Torilis rubella Moench → Torilis japonica (Houtt.) DC.
Tormentilla erecta L. → Potentilla erecta (L.) Raeusch.
Toxicodendron altissima Mill. → Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Tozzia alpina L. subsp. **alpina**
Trachinia distachya (L.) Link → Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv.
Trachomitum venetum (L.) Woodson subsp. **venetum**
Trachycarpus excelsus auct., non (Thunb.) H.Wendl. → Trachycarpus fortunei (Hook.) H.Wendl.
Trachycarpus fortunei (Hook.) H.Wendl.
Tragopogon dubius Scop.
Tragopogon majus Jacq. → Tragopogon dubius Scop.
Tragopogon orientalis L. → Tragopogon pratensis L. subsp. orientalis (L.) Čelak.
Tragopogon porrifolius L. subsp. **porrifolius**
Tragopogon pratensis L. s.l.
Tragopogon pratensis L. subsp. **orientalis** (L.) Čelak.
Tragopogon pratensis L. subsp. **pratensis**
Tragopogon pratensis sensu Marches. non L. → Tragopogon pratensis L. subsp. orientalis (L.) Čelak.
Tragopogon tommasinii Sch.Bip.
Tragus racemosus (L.) All.
Trapa natans L.
Traunsteinera globosa (L.) Rchb.
Tribulus terrestris L.
Trichophorum alpinum (L.) Pers.
Trichophorum cespitosum (L.) Hartm.
Trientalis europaea L. (3)
Trifolium agrarium auct. Fl. Ital. non L. → Trifolium campestre Schreb. subsp. campestre
Trifolium alexandrinum L. (2)
Trifolium alpestre L.
Trifolium angustifolium L. subsp. **angustifolium**
Trifolium arvense L. subsp. **arvense**

Trifolium aureum Pollich
Trifolium badium Schreb.
Trifolium campestre Schreb. subsp. **campestre**
Trifolium campestre Schreb. var. pratense Posp. → Trifolium campestre Schreb. subsp. campestre
Trifolium cherleri L. (1)
Trifolium dubium Sibth.
Trifolium elegans Savi → Trifolium hybridum L. subsp. elegans (Savi) Asch. & Graebn. (1)
Trifolium expansum Waldst. & Kit. → Trifolium pratense L. subsp. expansum (Waldst. & Kit.) Ponert (2)
Trifolium fistulosum Gilib. nom. inv. → Trifolium hybridum L. subsp. hybridum
Trifolium fragiferum L. subsp. **fragiferum**
Trifolium glomeratum L. (1)
Trifolium hybridum L. subsp. **elegans** (Savi) Asch. & Graebn. (1)
Trifolium hybridum L. subsp. fistulosum (Gilib.) Rouy & Foucaud → Trifolium hybridum L. subsp. hybridum
Trifolium hybridum L. subsp. **hybridum**
Trifolium incarnatum L. subsp. **incarnatum** (1)
Trifolium incarnatum L. subsp. **molinerii** (Balb. ex Hornem.) Syme
Trifolium incarnatum L. var. molineri (Balb. ex Hornem.) DC. → Trifolium incarnatum L. subsp. molinerii (Balb. ex Hornem.) Syme
Trifolium indicus L. → Melilotus indicus (L.) All.
Trifolium lappaceum L. subsp. **lappaceum**
Trifolium maritimum Huds. → Trifolium squamosum L. subsp. squamosum (1)
Trifolium medium L. subsp. **medium**
Trifolium molineri Balb. → Trifolium incarnatum L. subsp. molinerii (Balb. ex Hornem.) Syme
Trifolium montanum L. subsp. **montanum**
Trifolium nigrescens Viv. subsp. **nigrescens**
Trifolium noricum Wulfen subsp. **noricum**
Trifolium ochroleucon Huds.
Trifolium pallescens Schreb.
Trifolium pallidum Waldst. & Kit.
Trifolium panormitanum C.Presl → Trifolium squarrosum L. (2)
Trifolium patens Schreb.
Trifolium pratense L. s.l.
Trifolium pratense L. subsp. australe Freyn → Trifolium pratense L. subsp. expansum (Waldst. & Kit.) Ponert (2)
Trifolium pratense L. subsp. **expansum** (Waldst. & Kit.) Ponert (2)
Trifolium pratense L. subsp. **nivale** (Koch) Arcang.
Trifolium pratense L. subsp. **pratense**
Trifolium pratense L. subsp. **sativum** (Schreb.) Schübl. & Mart. (1)
Trifolium pratense L. var. frigidum Gaudin →Trifolium pratense L. subsp. nivale (Koch) Arcang.
Trifolium procumbens L. nom. amb. → Trifolium campestre Schreb. subsp. campestre
Trifolium repens L. subsp. **repens**
Trifolium resupinatum L. (1)
Trifolium rubens L.
Trifolium scabrum L. subsp. **scabrum**
Trifolium squamosum L. subsp. **squamosum** (1)
Trifolium squarrosum L. (2)
Trifolium stellatum L. (2)
Trifolium strepens Crantz → Trifolium aureum Pollich
Trifolium striatum L. subsp. **striatum**
Trifolium subterraneum L. (1)
Trifolium suffocatum L. (1)
Trifolium thalii Vill.
Triglochin maritimum L.
Triglochin palustre L.
Trigonella corniculata (L.) L. subsp. occidentalis Greuter → Trigonella esculenta Willd.
Trigonella corniculata auct. non (L.) L. → Trigonella esculenta Willd.
Trigonella esculenta Willd.
Trigonella foenum-graecum L. (2)
Trigonella gladiata Stev. ex M.Bieb. (2)
Trigonella monspeliaca L.
Trimorpha alba Vierh. → Erigeron gaudinii Brügger
Trinia carniolica A.Kern. → Trinia glauca (L.) Dumort. subsp. carniolica (A.Kern.) H.Wolff
Trinia glauca (L.) Dumort. s.l.
Trinia glauca (L.) Dumort. subsp. **carniolica** (A.Kern.) H.Wolff
Trinia glauca (L.) Dumort. subsp. **glauca**
Tripleurospermum inodorum (K.Koch) Sch.Bip. → Tripleurospermum perforatum (Mérat) Lainz
Tripleurospermum perforatum (Mérat) Lainz
Trisetaria alpestris (Host) Baumg. → Trisetum alpestre (Host) P.Beauv.
Trisetaria argentea (Willd.) Banfi & Soldano → Trisetum argenteum (Willd.) Roem. & Schult.
Trisetaria flavescens (L.) Baumg. → Trisetum flavescens (L.) P.Beauv. subsp. flavescens
Trisetaria michelii (Savi) Banfi & F.Conti → Avellinia michelii (Savi) Parl.
Trisetaria panicea (Lam.) Maire → Trisetum paniceum (Lam.) Pers. (1)
Trisetaria spicata (L.) Paunero subsp. ovatipaniculata (Hultèn ex Jonsell) Banfi & Soldano → Trisetum spicatum (L.) K.Richt. subsp. ovatipaniculatum Hultèn ex Jonsell
Trisetum alpestre (Host) P.Beauv.
Trisetum argenteum (Willd.) Roem. & Schult.
Trisetum flavescens (L.) P.Beauv. subsp. **flavescens**
Trisetum paniceum (Lam.) Pers. (1)
Trisetum pratense Pers. → Trisetum flavescens (L.) P.Beauv. subsp. flavescens
Trisetum spicatum (L.) K.Richt. subsp. **ovatipaniculatum** Hultèn ex Jonsell

Triticum aestivum L. (1)
Triticum elongatum Host → Elytrigia elongata (Host) Nevski
Triticum intermedium Host subsp. typicum → Elytrigia intermedia (Host) Nevski subsp. intermedia
Triticum litorale Host → Elytrigia atherica (Link) Kerguélen ex Carreras Martínez
Triticum pungens Pers. → Elytrigia atherica (Link) Kerguélen ex Carreras Martínez
Triticum repens L. → Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski
Triticum turgidum L. (1)
Triticum villosum (L.) M.Bieb. → Dasypyrum villosum (L.) P.Candargy
Trollius europaeus L. subsp. **europaeus**
Tulipa sylvestris L. (2)
Tunica prolifera (L.) Scop. → Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood
Tunica saxifraga (L.) Scop. → Petrorhagia saxifraga (L.) Link subsp. saxifraga
Tunica velutina Fisch. & C.A.Mey. → Petrorhagia dubia (Raf.) G.López & Romo (2)
Turgenia latifolia (L.) Hoffm.
Turritis glabra L. → Arabis glabra (L.) Bernh.
Turritis hirsuta L. → Arabis hirsuta (L.) Scop.
Turritis sagittata Bertol. → Arabis sagittata (Bertol.) DC.
Tussilago alpina L. → Homogyne alpina (L.) Cass.
Tussilago discolor Jacq. → Homogyne discolor (Jacq.) Cass.
Tussilago farfara L.
Tussilago petasites Scop. → Petasites hybridus (L.) Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. hybridus
Tussilago sylvestris Scop. → Homogyne sylvestris (Scop.) Cass.
Typha angustifolia L. subsp. **angustifolia**
Typha latifolia L.
Typha laxmannii Lepech.
Typha minima Funck
Typha shuttleworthii W.D.J.Koch & Sond.
Typha stenophylla Fisch. & C.A.Mey. → Typha laxmannii Lepech.
Typhoides arundinacea (L.) Moench → Phalaris arundinacea L. subsp. arundinacea
Ulex europaeus L. (1)
Ulmus campestris auct. non L. → Ulmus minor Mill. subsp. minor
Ulmus carpinifolia Gled. → Ulmus minor Mill. subsp. minor
Ulmus foliacea Gilib. → Ulmus minor Mill. subsp. minor
Ulmus glabra Huds.
Ulmus laevis Pall. (1)
Ulmus minor Mill. subsp. **minor**
Ulmus montana With. → Ulmus glabra Huds.
Ulmus pumila L.
Ulmus scabra Mill. → Ulmus glabra Huds.
Urospermum picroides (L.) Desf.
Urtica dioica L. subsp. **dioica**
Urtica urens L.
Utricularia australis R.Br.
Utricularia minor L.
Utricularia vulgaris L.
Vaccaria grandiflora (Ser.) Jaub. & Spach → Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert subsp. grandiflora (Fisch. ex Ser.) Natho
Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert s.l.
Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert subsp. **grandiflora** (Fisch. ex Ser.) Natho
Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert subsp. **hispanica**
Vaccaria parviflora Moench → Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert subsp. hispanica
Vaccaria parviflora Moench subsp. grandiflora Fisch. in DC. → Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert subsp. grandiflora (Fisch. ex Ser.) Natho
Vaccaria pyramidata L.W.Medicus → Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert subsp. hispanica
Vaccaria pyramidata L.W.Medicus subsp. grandiflora Jaub. & Spach → Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert subsp. grandiflora (Fisch. ex Ser.) Natho
Vaccaria pyramidata L.W.Medicus subsp. parviflora Moench → Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert subsp. hispanica
Vaccinium gaultherioides Bigelow
Vaccinium myrtillus L.
Vaccinium uliginosum auct. pl. non L. → Vaccinium gaultherioides Bigelow
Vaccinium uliginosum L. subsp. microphyllum Lange → Vaccinium gaultherioides Bigelow
Vaccinium uliginosum L. subsp. pubescens ? → Vaccinium gaultherioides Bigelow
Vaccinium vitis-idaea L. subsp. **vitis-idaea**
Valeriana collina Wallr. → Valeriana wallrothii Kreyer
Valeriana dioica L.
Valeriana elongata Jacq.
Valeriana montana L.
Valeriana nemorensis Turk
Valeriana officinalis auct. non L. p.p. → Valeriana nemorensis Turk
Valeriana officinalis L.
Valeriana officinalis L. subsp. collina (Wallr.) Nyman → Valeriana wallrothii Kreyer
Valeriana officinalis L. subsp. sambucifolia (J.C.Mikan ex Pohl) Hayw. → Valeriana sambucifolia J.C.Mikan ex Pohl

Valeriana officinalis L. var. latifolia Vahl → Valeriana officinalis L.
Valeriana officinalis L. var. tenuifolia Vahl. → Valeriana wallrothii Kreyer
Valeriana sambucifolia J.C.Mikan ex Pohl
Valeriana saxatilis L.
Valeriana supina Ard.
Valeriana tripteris L. subsp. **austriaca** E.Walther
Valeriana tuberosa L.
Valeriana wallrothii auct. non Kreyer p.p. → Valeriana nemorensis Turk
Valeriana wallrothii Kreyer
Valerianella carinata Loisel.
Valerianella dentata (L.) Pollich
Valerianella eriocarpa Desv.
Valerianella locusta (L.) Laterr.
Valerianella pumila (L.) DC. (1)
Valerianella rimosa Bastard
Vallisneria spiralis L.
Veratrum album L.
Veratrum album L. subsp. album → Veratrum album L.
Veratrum album L. subsp. lobelianum (Bernh.) Arcang. → Veratrum lobelianum Bernh.
Veratrum lobelianum Bernh.
Veratrum lobelianum Bernh. x Veratrum nigrum L. → Veratrum x tonussii Poldini
Veratrum nigrum L.
Veratrum x tonussii Poldini, nothospecies nova
Verbascum alpinum Turra
Verbascum austriacum Schott ex Roem. & Schult. → Verbascum chaixii Vill. subsp. austriacum (Schott ex Roem. & Schult.) Hayek
Verbascum blattaria L.
Verbascum chaixii Vill. s.l.
Verbascum chaixii Vill. subsp. **austriacum** (Schott ex Roem. & Schult.) Hayek
Verbascum chaixii Vill. subsp. **chaixii**
Verbascum crassifolium DC.
Verbascum densiflorum Bertol.
Verbascum lanatum Schrader → Verbascum alpinum Turra
Verbascum lychnitis L.
Verbascum nigrum L. subsp. chaixii Parl. → Verbascum chaixii Vill. subsp. chaixii
Verbascum nigrum L. subsp. **nigrum**
Verbascum nigrum L. subsp. orientale Neilr. non M.Bieb. → Verbascum chaixii Vill. subsp. austriacum (Schott ex Roem. & Schult.) Hayek
Verbascum orientale Neilr. non M.Bieb. → Verbascum chaixii Vill. subsp. austriacum (Schott ex Roem. & Schult.) Hayek
Verbascum phlomoides L.
Verbascum phoeniceum L.
Verbascum pulverulentum Vill.
Verbascum sinuatum L.
Verbascum thapsiforme Schrad. → Verbascum densiflorum Bertol.
Verbascum thapsus L. subsp. crassifolium (Lam.) Burb. → Verbascum crassifolium DC.
Verbascum thapsus L. subsp. **thapsus**
Verbascum virgatum Stokes (1)
Verbena officinalis L.
Veronica acinifolia L.
Veronica agrestis L.
Veronica alpina L.
Veronica anagallis-aquatica L. subsp. **anagallis-aquatica**
Veronica anagallis-aquatica L. subsp. anagalloides (Guss.) Schinz & Thell. → Veronica anagalloides Guss. subsp. anagalloides
Veronica anagalloides Guss. subsp. **anagalloides**
Veronica aphylla L.
Veronica arvensis L.
Veronica austriaca L. "prol." jacquinii (Baumg.) Maly → Veronica jacquinii Baumg.
Veronica austriaca L. subsp. austriaca auct. → Veronica jacquinii Baumg
Veronica austriaca L. subsp. jacquinii (Baumg.) Eb.Fisch. comb. nov. → Veronica jacquinii Baumg.
Veronica austriaca L. subsp. teucrium (L.) D.A.Webb → Veronica teucrium L. subsp. teucrium
Veronica barrelieri Schott ex Roem. & Schult. → Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Holub s.l.
Veronica barrelieri Schott ex Roem. & Schult. subsp. barrelieri → Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Holub subsp. barrelieri
Veronica beccabunga L. subsp. **beccabunga**
Veronica bellidioides L. subsp. **bellidioides**
Veronica bonarota L. → Paederota bonarota (L.) L.
Veronica buxbaumii Ten. → Veronica persica Poir.
Veronica catenata Pennell
Veronica chamaedryfolia Brign. → Paederota bonarota (L.) L.
Veronica chamaedrys L. subsp. **chamaedrys**
Veronica cymbalaria Bodard
Veronica filiformis Sm.
Veronica fruticans Jacq.
Veronica fruticulosa L.
Veronica hederifolia L. s.l.
Veronica hederifolia L. subsp. **hederifolia**
Veronica hederifolia L. subsp. **lucorum** (Klett & Richt.) Hartl
Veronica hederifolia L. subsp. **triloba** (Opiz) Čelak.
Veronica humifusa Dicks. → Veronica serpyllifolia L. var. humifusa (Dicks.) Vahl
Veronica hybrida Host non L. → Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Holub subsp. barrelieri
Veronica jacquinii Baumg.

Veronica latifolia L. → Veronica urticifolia Jacq.
Veronica longifolia L. → Pseudolysimachion longifolium (L.) Opiz (3)
Veronica lutea (Scop.) Wettst. → Paederota lutea Scop.
Veronica montana L.
Veronica nitens Host → Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Holub subsp. nitens (Host) M.A.Fisch.
Veronica officinalis L.
Veronica peregrina L.
Veronica persica Poir.
Veronica polita Fr.
Veronica praecox All. (3)
Veronica pseudochamaedrys Jacq. → Veronica teucrium L. subsp. teucrium
Veronica scutellata L. (2)
Veronica serpyllifolia L. s.l.
Veronica serpyllifolia L. subsp. humifusa (Dicks.) Syme in Sowerby → Veronica serpyllifolia L. var. humifusa (Dicks.) Vahl
Veronica serpyllifolia L. subsp. nummularioides (Lecoq & Lamotte) Dostál → Veronica serpyllifolia L. var. humifusa (Dicks.) Vahl
Veronica serpyllifolia L. subsp. serpyllifolia → Veronica serpyllifolia L. var. serpyllifolia
Veronica serpyllifolia L. var. **humifusa** (Dicks.) Vahl
Veronica serpyllifolia L. var. **serpyllifolia**
Veronica spicata auct. loc. non L. → Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Holub s.l.
Veronica spicata L. subsp. barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Murb. → Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Holub subsp. barrelieri
Veronica spicata L. var. setulosa W.D.J.Koch → Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex Roem. & Schult.) Holub subsp. barrelieri
Veronica sublobata M.A.Fisch. → Veronica hederifolia L. subsp. lucorum (Klett & Richt.) Hartl
Veronica teucrium L. subsp. **teucrium**
Veronica tournefortii C.C.Gmel. → Veronica persica Poir.
Veronica tournefortii sensu auct. plur. non C.C.Gmel. nec Vill. s.str. → Veronica officinalis L.
Veronica triloba (Opiz) A.Kern. → Veronica hederifolia L. subsp. triloba (Opiz) Čelak.
Veronica triphyllos L. (3)
Veronica urticifolia Jacq.
Veronica verna L. (3)
Viburnum lantana L.
Viburnum opulus L.
Viburnum tinus L. subsp. **tinus**
Vicia angustifolia L. s.l.
Vicia angustifolia L. subsp. **angustifolia**
Vicia angustifolia L. subsp. **segetalis** (Thuill.) Corb.
Vicia angustifolia Rchb. subsp. segetalis Thuill. → Vicia angustifolia L. subsp. segetalis (Thuill.) Corb.
Vicia angustifolia Rchb. subsp. variifolia Neilr. → Vicia angustifolia L. subsp. angustifolia
Vicia biebersteinii Besser in M.Bieb. → Vicia grandiflora Scop. subsp. grandiflora
Vicia bithynica (L.) L.
Vicia cassubica L.
Vicia cordata Wulfen ex Hoppe
Vicia cracca (aggr.)
Vicia cracca L.
Vicia cracca L. subsp. incana (Gouan) Rouy → Vicia incana Gouan
Vicia dasycarpa auct. non Ten. → Vicia villosa Roth subsp. varia (Host) Corb.
Vicia dumetorum L.
Vicia ervilia (L.) Willd. (1)
Vicia faba L. (1)
Vicia gerardii All. → Vicia incana Gouan
Vicia glabrescens (Koch) Heimerl → Vicia villosa Roth subsp. varia (Host) Corb.
Vicia gracilis Loisel. → Vicia parviflora Cav. non Rouy (2)
Vicia grandiflora Scop. s.l.
Vicia grandiflora Scop. subsp. **grandiflora**
Vicia grandiflora Scop. subsp. **sordida** (Waldst. & Kit.) Dostál
Vicia grandiflora Scop. var. kitaibeliana Koch → Vicia grandiflora Scop. subsp. sordida (Waldst. & Kit.) Dostál
Vicia hirsuta (L.) A.Gray
Vicia hirsuta (L.) A.Gray var. lejocarpa Vis. → Vicia loiseleurii (M.Bieb.) Litv.
Vicia hybrida L.
Vicia incana Gouan
Vicia incana Gouan subsp. gerardii Gaudin → Vicia incana Gouan
Vicia lathyroides L. subsp. **lathyroides**
Vicia lenticula Ces. → Lens ervoides (Brign.) Grande
Vicia loiseleurii (M.Bieb.) Litv.
Vicia lutea L. subsp. **lutea**
Vicia macrocarpa (Moris) Bertol. (2)
Vicia marschalii Arcang. → Lens nigricans (M.Bieb.) Godr.
Vicia meyeri Boiss. → Vicia loiseleurii (M.Bieb.) Litv.
Vicia narbonensis L.
Vicia oroboides Wulfen
Vicia pannonica Crantz subsp. **pannonica**

Vicia pannonica Crantz subsp. purpurascens Koch → Vicia pannonica Crantz subsp. striata (M.Bieb.) Nyman (1)
Vicia pannonica Crantz subsp. **striata** (M.Bieb.) Nyman (1)
Vicia pannonica Crantz subsp. striata M.Bieb. → Vicia pannonica Crantz subsp. striata (M.Bieb.) Nyman (1)
Vicia parviflora Cav. non Rouy (2)
Vicia peregrina L.
Vicia pseudocracca Bertol. subsp. varia (Host) P.W.Ball in Ehrend. nom. inv. → Vicia villosa Roth subsp. varia (Host) Corb.
Vicia sativa (aggr.)
Vicia sativa L.
Vicia sativa L. subsp. angustifolia (Grufberg) Gaudin → Vicia angustifolia L. subsp. angustifolia
Vicia sativa L. subsp. angustifolia (L.) Gaudin em. Briq. var. cordata (Wulfen) Arcang. → Vicia cordata Wulfen ex Hoppe
Vicia sativa L. subsp. angustifolia (L.) Gaudin em. Briq. var. luganensis Schleich. → Vicia angustifolia L. subsp. angustifolia
Vicia sativa L. subsp. angustifolia (L.) Gaudin em. Briq. var. parviflora Rouy → Vicia angustifolia L. subsp. angustifolia
Vicia sativa L. subsp. angustifolia (L.) Gaudin em. Briq. var. segetalis (Thuill.) Ser. → Vicia angustifolia L. subsp. segetalis (Thuill.) Corb.
Vicia sativa L. subsp. cordata (Wulfen ex Hoppe) Asch. & Graebn. → Vicia cordata Wulfen ex Hoppe
Vicia sativa subsp. macrocarpa (Moris) Arcang. → Vicia macrocarpa (Moris) Bertol. (2)
Vicia sativa L. subsp. nigra Ehrh. p.p → Vicia angustifolia L. subsp. angustifolia
Vicia sativa L. subsp. nigra Ehrh. p.p → Vicia angustifolia L. subsp. segetalis (Thuill.) Corb.
Vicia sativa L. subsp. obovata (Ser.) Gaudin → Vicia sativa L.
Vicia sativa L. subsp. sativa → Vicia sativa L.
Vicia sativa L. subsp. segetalis (Thuill.) Čelak. → Vicia angustifolia L. subsp. segetalis (Thuill.) Corb.
Vicia sepium L.
Vicia sordida Waldst. & Kit. → Vicia grandiflora Scop. subsp. sordida (Waldst. & Kit.) Dostál
Vicia striata M.Bieb. → Vicia pannonica Crantz subsp. striata (M.Bieb.) Nyman (1)
Vicia sylvatica L.
Vicia tenuifolia Roth subsp. **tenuifolia**
Vicia tenuissima (M.Bieb.) Schinz & Thell. → Vicia parviflora Cav. non Rouy (2)
Vicia terronei (Ten.) H.Lindb. → Vicia loiseleurii (M.Bieb.) Litv.
Vicia terronii (Ten) Burnat → Vicia loiseleurii (M.Bieb.) Litv.
Vicia tetrasperma (L.) Schreb.
Vicia varia Host → Vicia villosa Roth subsp. varia (Host) Corb.
Vicia villosa Roth → Vicia villosa Roth subsp. villosa
Vicia villosa Roth s.l.
Vicia villosa Roth subsp. **varia** (Host) Corb.
Vicia villosa Roth subsp. **villosa**
Vignea brunnescens (Pers.) Soják → Carex brunnescens (Pers.) Poir.
Vignea curvula (All.) Schur. → Carex curvula All. subsp. curvula
Vignea davalliana (Sm.) Rchb. → Carex davalliana Sm.
Vignea diandra (Schrank) Soják → Carex diandra Schrank
Vignea disticha (Huds.) Peterm. → Carex disticha Huds. (2)
Vignea divisa (Huds.) Rchb.
Vignea intermedia (Gooden.) Rchb. → Carex disticha Huds. (2)
Vignea stenophylla (Wahlenb.) Rchb. → Carex stenophylla Wahlenb.
Vignea teretiuscula (Gooden.) Rchb. → Carex diandra Schrank
Vinca major L. subsp. **major**
Vinca minor L.
Vincetoxicum contiguum (W.D.J.Koch) Gren. & Godr. → Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. contiguum (W.D.J.Koch) Markgr.
Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus s.l.
Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. **contiguum** (W.D.J.Koch) Markgr.
Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. **hirundinaria**
Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. **laxum** (Bartl.) Poldini, stat. nov.
Vincetoxicum laxum (Bartl.) Gren. & Godr. → Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. laxum (Bartl.) Poldini
Vincetoxicum officinale Moench → Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. hirundinaria
Vincetoxicum officinale Moench var. laxum (Bartl.) Posp. → Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. laxum (Bartl.) Poldini
Vincetoxicum officinale Moench var. petrophilum (Jord. & Foucault) Rouy → Vincetoxicum hirundinaria L.W.Medicus subsp. laxum (Bartl.) Poldini
Viola adriatica Freyn → Viola suavis M.Bieb. subsp. adriatica (Freyn) Häsler

Viola alba Besser s.l.
Viola alba Besser subsp. **alba**
Viola alba Besser subsp. **scotophylla** (Jord.) Nyman
Viola alba Besser subsp. violacea Parl. → Viola alba Besser subsp. scotophylla (Jord.) Nyman
Viola alpestris (DC. ex Ging.) Jord. → Viola tricolor L. subsp. saxatilis (F.W.Schmidt) Arcang.
Viola arenaria DC. → Viola rupestris F.W.Schmidt subsp. rupestris
Viola arvensis Murray s.l.
Viola arvensis Murray subsp. **arvensis**
Viola arvensis Murray subsp. **megalantha** Nauenb.
Viola austriaca A.Kern. → Viola suavis M.Bieb. subsp. suavis
Viola beraudii Borbás subsp. adriatica (Freyn) E.Mayer → Viola suavis M.Bieb. subsp. adriatica (Freyn) Häsler
Viola beraudii Boreau → Viola suavis M.Bieb. subsp. suavis
Viola biflora L.
Viola canina L. s.l.
Viola canina L. subsp. **canina**
Viola canina L. subsp. **montana** (L.) Hartm.
Viola canina L. subsp. ruppii (Ledeb.) Schübl. & Martens → Viola canina L. subsp. montana (L.) Hartm.
Viola canina L. subsp. sabulosa Rchb.f. → Viola rupestris F.W.Schmidt subsp. rupestris
Viola canina L. subsp. **schultzii** (Billot) Kirschl.
Viola collina Besser
Viola cucullata Aiton → Viola papilionacea Pursh
Viola elatior Fr.
Viola hirta L.
Viola hirta L. subsp. alba Besser var. scotophylla Jord. → Viola alba Besser subsp. scotophylla (Jord.) Nyman
Viola hirta L. subsp. alba Besser var. virescens Jord. → Viola alba Besser subsp. alba
Viola hirta L. var. odorata (L.) Fiori → Viola odorata L.
Viola kitaibeliana Schult.
Viola mirabilis L.
Viola montana L. subsp. schultzii (Billot) Janch. → Viola canina L. subsp. schultzii (Billot) Kirschl.
Viola obliqua Hill → Viola papilionacea Pursh
Viola odorata L.
Viola palustris L. subsp. **palustris**
Viola papilionacea Pursh
Viola pinnata L.
Viola pyrenaica Ramond. ex DC. (3)
Viola reichenbachiana Boreau
Viola riviniana Rchb.
Viola rupestris F.W.Schmidt subsp. **rupestris**
Viola ruppii Ledeb. & auct., vix All. → Viola canina L. subsp. montana (L.) Hartm.
Viola schultzii Billot ex F.W.Schultz → Viola canina L. subsp. schultzii (Billot) Kirschl.
Viola sepincola Jord. → Viola suavis M.Bieb. subsp. suavis
Viola sepincola Jord. subsp. adriatica (Freyn) Gams → Viola suavis M.Bieb. subsp. adriatica (Freyn) Häsler
Viola silvatica Fr. ex Hartm. → Viola reichenbachiana Boreau
Viola silvatica Fr. subsp. riviniana Asch. → Viola riviniana Rchb.
Viola suavis M.Bieb. s.l.
Viola suavis M.Bieb. subsp. **adriatica** (Freyn) Häsler
Viola suavis M.Bieb. subsp. **suavis**
Viola suavis M.Bieb. var. adriatica (Freyn) Posp. → Viola suavis M.Bieb. subsp. adriatica (Freyn) Häsler
Viola sylvestris auct. non Lam. → Viola riviniana Rchb.
Viola sylvestris Lam. em. Rchb. → Viola reichenbachiana Boreau
Viola sylvestris Lam. var. riviniana Koch → Viola riviniana Rchb.
Viola tricolor (aggr.)
Viola tricolor L. s.l.
Viola tricolor L. subsp. arvensis (Murray) Gaudin → Viola arvensis Murray subsp. arvensis
Viola tricolor L. subsp. kitaibeliana Roem. & Schult. → Viola kitaibeliana Schult.
Viola tricolor L. subsp. **saxatilis** (F.W.Schmidt) Arcang.
Viola tricolor L. subsp. saxatilis F.W.Schmidt → Viola tricolor L. subsp. saxatilis (F.W.Schmidt) Arcang.
? Viola tricolor L. subsp. subalpina Gaudin → Viola tricolor L. subsp. saxatilis (F.W.Schmidt) Arcang.
Viola tricolor L. subsp. **tricolor**
Viola tricolor L. subsp. vulgaris (Koch) Oborný → Viola tricolor L. subsp. tricolor
Viscaria vulgaris Röhl. → Silene viscaria (L.) Borkh.
Viscum album L. → Viscum album L. subsp. album
Viscum album L. s.l.
Viscum album L. subsp. **album**
Viscum album L. subsp. **austriacum** (Wiesb.) Vollm.
Viscum album L. subsp. laxum Boiss & Reut. → Viscum album L. subsp. austriacum (Wiesb.) Vollm.
Viscum album L. subsp. typicum → Viscum album L. subsp. album
Viscum laxum Boiss & Reut. → Viscum album L. subsp. austriacum (Wiesb.) Vollm.

Vitaliana primuliflora Bertol. subsp. primuliflora → Androsace vitaliana (L.) Lapeyr. subsp. sesleri (Sünd.) Kress
Vitaliana primuliflora Bertol. subsp. sesleri (Buser) Pignatti → Androsace vitaliana (L.) Lapeyr. subsp. sesleri (Sünd.) Kress
Vitex agnus-castus L.
Vitis lambrusca L. (1)
Vitis rupestris Scheele (1)
Vitis vinifera L. s.l.
Vitis vinifera L. subsp. sativa DC. → Vitis vinifera L. subsp. vinifera
Vitis vinifera L. subsp. silvestris (DC.) C.C.Gmel → Vitis vinifera L. subsp. sylvestris (C.C.Gmel) Hegi
Vitis vinifera L. subsp. **sylvestris** (C.C.Gmel) Hegi
Vitis vinifera L. subsp. **vinifera**
Vogelia paniculata (L.) Hornem. → Neslia paniculata (L.) Desv. subsp. paniculata
Vulpia aetnensis Tineo → Vulpia ciliata Dumort.
Vulpia bromoides (L.) Gray
Vulpia ciliata Dumort.
Vulpia fasciculata (Forssk.) Samp.
Vulpia membranacea auct. medit. non (L.) Dumort. → Vulpia fasciculata (Forssk.) Samp.
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel. subsp. **myuros**
Vulpia uniglumis (Ait.) Dumort. → Vulpia fasciculata (Forssk.) Samp.
Weigela florida (Bumge) DC. (1)
Willemetia stipitata (Jacq.) Dalla Torre subsp. **stipitata**
Wisteria sinensis (Sims) Sweet (1)
Wolffia arrhiza (L.) Wimm.
Woodsia alpina (Bolton) Gray
Woodsia pulchella Bertol.
Wulfenia carinthiaca Jacq.
Xanthium echinatum Murray subsp. italicum (Moretti) O.Bolós & Vigo → Xanthium italicum Moretti
Xanthium italicum Moretti
Xanthium spinosum L.
Xanthium strumarium L.
Xanthium strumarium L. subsp. italicum (Moretti) D.Löve → Xanthium italicum Moretti
Xanthium strumarium L. subsp. strumarium → Xanthium strumarium L.
Xanthoselinum venetum (Spreng.) Soldano & Banfi → Peucedanum venetum (Spreng.) Koch
Xeranthemum annuum L. (1)
Yucca aloifolia L.
Zacintha verrucosa Gaertn. → Crepis zacintha (L.) Babc. (2)
Zannichellia palustris L. s.l.
Zannichellia palustris L. subsp. genuina Asch. → Zannichellia palustris L. subsp. polycarpa (Nolte) K.Richt.
Zannichellia palustris L. subsp. major Boenn. ex Rchb. → Zannichellia palustris L. subsp. polycarpa (Nolte) K.Richt.
Zannichellia palustris L. subsp. major Boenn. ex Rchb. → Zannichellia palustris L. subsp. polycarpa (Nolte) K.Richt.
Zannichellia palustris L. subsp. major Boenn. ex Rchb. f_1 genuina → Zannichellia palustris L. subsp. polycarpa (Nolte) K.Richt.
Zannichellia palustris L. subsp. major Boenn. ex Rchb. f_2 pedicellata Rchb. an Fries → Zannichellia palustris L. subsp. pedicellata (Walenb. & Rosén) Arcang.
Zannichellia palustris L. subsp. **palustris**
Zannichellia palustris L. subsp. **pedicellata** (Walenb. & Rosén) Arcang.
Zannichellia palustris L. subsp. **polycarpa** (Nolte) K.Richt.
Zannichellia palustris L. subsp. repens Boenn. → Zannichellia palustris L. subsp. palustris
Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng. (1)
Zea mays L. (1)
Zostera marina L.
Zostera minor Nolte ex Rchb. → Zostera noltii Hornem.
Zostera nana auct. non Roth → Zostera noltii Hornem.
Zostera noltii Hornem.
Zoysia matrella Pers. (1)

ACKNOWLEDGEMENTS

This research has been carried out in the framework of the project "Convenzione per la predisposizione di una scheda di rilevamento floristico" which has been financed by the .Azienda dei Parchi e Foreste Regionali – Regione autonoma Friuli-Venezia Giulia. We would like to thank Dr. R. Marini and Dr. D. De Luca who pursue with passion and sensibility environmental topics.

Reviewers of critical groups

A special thanks to OstR. G. Gottschlich (Tübingen, Germany) who revised all the specimens of *Hieracium* of the herbaria of the Department of Biology and of the historical herbaria and helped us to compile the catalogue for this genus offering precious suggestions.

We also thank for the revision of our herbaria specimens:

Acedo C.: *Bromus hordeaceus* (dr. - Leon, Spain); Baltisberger M.: *Ranunculus alpestris*, *R. nemorosus* (dr. - Zürich, Swiss); Banfi E.: *Agropyrum* (dr. - Milano, Italy); Casper J.: *Pinguicula* (prof. dr. - Jena, Germany); Fischer M.: *Veronica sublobata* (prof. - Wien, Austria); Gottschlich G.: *Hieracium* (OStR - Tübingen, Germany); Hand R.: *Thalictrum* (dr. – Berlin, Germania); Hartvig P. e Kit Tan: *Carex muricata* (aggr.) [*Vignea*] (dr. - Copenhagen, Denmark); Herborg J.: *Senecio nemorensis* (aggr.) (prof. - Göttingen, Germany); Hügin G.: *Euphorbia* (*Chamaesyce*) (dr. - Denzlingen, Germany); Hungerer

B.: *Gentiana clusii*, *G. acaulis* (= *G. kochiana*) (sig. - Mainz, Germany); Jogan N.: *Milium*, *Sporobolus*, *Phleum*, *Anthoxanthum* (dr. - Ljubljana, Slovenia); Kropf M.: *Anthyllis* (dr. - Mainz, Germany); Li-Bing Zhang: *Soldanella* (dr. - Mainz, Germany); Lippert W.: *Alchemilla* sp.pl. (dr. - München, Germany); Marchetti D.: *Asplenium* sp.pl., *Athyrium* sp.pl., *Ceterach officinarum*, *Cystopteris* sp.pl., *Dryopteris* sp.pl., *Woodsia* (sig. - Massa Carrara, Italy); Mizianty M.: *Dactylis glomerata* (dr. - Cracow, Poland); Mucher W.: *Aconitum* (ass. mag. - Graz, Austria); Ochsmann J. Together with Wagenitz G.: *Centaurea maculosa – stoebe* (dipl. biol. e prof. dr. - Göttingen, Germany); Podobnik A.: *Aquilegia atrata* (dr. - Ljubljana, Slovenia); Rossi G.: *Festuca nigricans – norica – violacea – picturata – pseudovina - valesiaca* (dr. - Pavia, Italy); Rostanski K. e Soldano A.: *Oenothera* (prof. - Katowice, Poland; sig. - Vercelli, Italy); Scholz H.: *Bromus* sp.pl., *Poa* sp.pl. (prof. dr. - Berlin-Dahlem, Germany); Starlinger F.: *Rosa* (dr. - Wien, Austria); Starmühler W.: *Aconitum*, *Delphinium*, *Consolida*, *Paeonia officinalis* (mag. dr. - Graz, Austria); Titz W.: *Arabis* sp.pl. (dr. - Wien, Austria); Wallnöfer B.: *Carex gracilis* (dr. - Wien, Austria); Walter J.: *Amaranthus* (mag. - Wien, Austria); Wiegleb G.: *Ranunculus* subgen. *Batrachium* (prof. dr. - Oldenburg, Germany).

We would like to thank Dr. E. Banfi (Milano) who gave us access to his still unpublished “Check-list delle Poaceae italiane” and Prof. P. Grünanger (Milano) who revised the nomenclature of *Orchidaceae*. We are also very grateful to the personnel of the Civic Natural History Museum of Trieste and of the Friulian Natural History Museum of Udine, who have made the specimens of the historical collections available to us for study.

Collaboration to editing

We would like to thank for the help in the editing of the text Dr. L. Fabiani and Dr. C. Francescato, and Dr. A. Knowles for the English version.

REFERENCES

Adler W., Oswald K. & Fischer R., 1994. *Exkursionsflora von Österreich*. E. Ulmer Verlag, Stuttgart u. Wien, 1180 pp.

Aeschimann D. & Heitz Ch., 1996. *Index synonymique de la Flore de Suisse*. Doc. Flor. Helv., 1: 1-318.

Akeroyd J.R., 1993. Salix *L*. In: Tutin T.G. *et al*. (eds.), *Flora Europaea*. Cambridge University Press, Cambridge, 2 ed., 1: 53-64.

Anzalone B., 1976. *Il* Senecio inaequidens *DC. in Italia*. Giorn. Bot. Ital., 110: 437-438.

Anzalone B., Lattanzi E. & Lucchese F., 1990. *La flora della Tenuta di Castelporziano (Roma)*. In: AA.VV., *Ricerche ecologiche, floristiche e faunistiche sulla fascia costiera mediotirrenica italiana. II*. Atti Accad. Naz. Lincei, 264: 133-218.

Anzalone B., Lattanzi E., Lucchese F. & Padula M., 1997. *Flora vascolare del Parco Nazionale del Circeo (Lazio)*. Webbia, 51(2): 251-341.

Argenti C. & Lasen C., 2000. *La flora. Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi – Studi e Ricerche*. Duck Edizioni, Feltre, 209 pp.

Ascherson P.F.A. & Graebner K.O.P.P., 1898. *Synopsis der mitteleuropäischen Flora*. W. Engelmann Verlag, Leipzig, 1 ed., 2(1): 130.

Baldini R.M., 1993. *The genus* Phalaris *L.* (Gramineae) *in Italy*. Webbia, 47(1): 1-53.

Ball P.W. & Getliffe F.M., 1972. Acinos *Miller*. In: Tutin T.G. *et al*. (eds.), *Flora Europaea*. University Press, Cambridge, 3: 165-166.

Barbo M., 1997. *Aspetti biosistematici del gruppo* Centaurea jacea (Asteraceae) *nell'Italia nordorientale*. Dottorato di ricerca in “Biosistematica ed Ecologia vegetale”, 9° ciclo (1993-96), Firenze, 165 pp.

Barbo M., Cela Renzoni G. & Poldini L., 1997. *Numeri cromosomici per la Flora italiana: 1391-1395*. Inform. Bot. Ital., 29(2-3): 273-279.

Barbo M., Bertani G., Costalonga S., Danelutto A., Favretto D., Guerra R., Pavan R. & Tonussi G., 1996 (1995). *Segnalazioni floristiche dalla regione Friuli-Venezia Giulia. V (66 – 105)*. Gortania, 17: 121-139.

Baumann H. & Künkele S., 1989. *Die Gattung* Serapias *L. – eine taxonomische Übersicht*. Mitt. Arbeitskreises Beob. Heimischer Orchideen, 21(3): 701-946.

Bedalov M. & Lovrić A.Z., 1978. *Biosistematska analiza taksona* Allium horvatii *Lovrić i srodnih taksona u istočnojadranskom primorju*. Mitt. Ostalpin-dinarische Ges. Vegetationsk., Ljubljana, 14: 115-127.

Béguinot A., 1905. *Prospetto delle piante vascolari finora indicate per i Colli Euganei e per la pianura padana*. Padova.

Berlec M., 1976. *Rod* Galeobdolon *v Sloveniji*. Diplomska naloga. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo.

Bianchini F., Curti L., Di Carlo F. & Minuzzo Spagna L., 1998. *Carta della vegetazione e dell'uso del territorio del Comune di Verona*. Mem. Mus. Civico Storia Nat. Verona, 12: 1-123 + carta.

Bolòs Oriol de I., 1998. *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Part I:* Abies – Lagoecia. *Part II:* Lagurus – Zygophyllum. Institut d'Estudios Catalans, Secció de Ciències Biològiques, Barcelona.

Bomble W. & Scholz H., 1999. *Eine neue Unterart des* Bromus secalinus (Gramineae) *– ein Sekundäres Unkraut*. Feddes Repert., 110(5-6): 425-438.

Bonafede F., Marchetti D., Todeschini R. & Vignodelli M., 2001. *Atlante delle Pteridofite nella Regione Emilia-Romagna*. Regione Emilia-Romagna – Ass. Agricoltura, Ambiente e sviluppo sostenibile, Servizio Paesaggio, Parchi e Patrimonio Naturale, 232 pp.

Brummitt R.K. & Powell C.E., 1992. *Authors of plant names*. Royal Botanic Gardens, Kew.

Cacciato A., 1965. *Su alcune piante nuove o poco note per la Flora Italiana*. Giorn. Bot. Ital., 72(4-6): 684-685.

Carrara Pantano A., 1960. *Una nuova avventizia per la flora italiana:* Senecio reclinatus *L.f.* Nuovo Giorn. Bot. Ital., 67(1-2): 300-301.

Carrara Pantano A. & Tosco U., 1959. *Una nuova avventizia per la flora italiana:* Senecio reclinatus *L.f., di origine sud-africana, nella campagna veronese*. Mem. Mus. Civico Storia Nat. Verona, 7: 151-157.

Casper S.J. & Steiger J., 2001. *A new* Pinguicula (Lentibulariaceae) *from the pre-alpine region of northern Italy (Friuli-Venezia Giulia):* Pinguicula poldinii *Steiger et Casper spec. nov*. Wulfenia, 8: 27-37.

Castroviejo S., Lainz M., Lopez Gonzalez G., Montserrat P., Muñoz Garmendia F., Paiva J. & Villar L. (eds.), 1986-1990. *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Peninsula Iberica e Islas Baleares*. Madrid, vol. 1 (1986), vol. 2 (1990).

Chrtek J., 1992. *Taxonomical remarks on the* Stachys recta *group*. Folia Geobot. Phytotax., 27: 177-183.

Cohrs A., 1953-54. *Beiträge zur Flora des nordadriatischen Küstenlandes.* Feddes Repert., 56(1): 66-96 (1953), 56(2): 97-143 (1954).

Cohrs A., 1963. *Beiträge zur Flora des nordadriatischen Küstenlandes mit besonderer Berücksichtigung von Friaul, den Julischen und Karnischen Alpen.* Feddes Repert., 68(1): 18-80.

Conert H.J., 1997. *Familie* Poaceae. In: Hegi G. (ed.), *Illustrierte Flora von Mitteleuropa.* München, Berlin & Hamburg, 3 ed., 1(3): [VII]-898.

Conesa i Mor J.A., 1999. *Plantes vasculars del quadrat UTM 31T BF89, Aitona.* Orca, Catàlegs florístics locals, Barcelona, 9: 5-58.

Conti F., 1998. *An annoted checklist of the flora of the Abruzzo.* Bocconea, 10: 5-275.

Conti F., Manzi A. & Pedrotti F., 1997. *Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia.* WWF e Soc. Bot. Ital., Camerino, 139 pp.

Costalonga S. & Pavan R., 1997. *Segnalazioni Floristiche Italiane: 860-862.* Inform. Bot. Ital., 28(3): 416-417.

Cristofolini G., 1991. *Taxonomic revision of* Cytisus *Desf. sect.* Tubocytisus *DC.* (Fabaceae). Webbia, 45(2): 187-219.

Cusma Velari T. & Lausi D., 1980. *Indagini cariologiche in* Stachys recta *L.*, S. labiosa *Bertol.*, S. subcrenata *Vis.*, S. fragilis *Vis.* Stud. Geobot., 1(1): 149-155.

Dakskobler I., 1995. *Razširjenost vrst* Lathyrus venetus (*Mill.*) *Wohlf.*, Galeobdolon flavidum (*F. Herm.*) *Holub in* Veratrum nigrum *L. v gozdnih združbah Posočja (zahodna Slovenija).* Biol. Vestn., 40(3-4): 7-21.

De Carli C., Tagliaferri F. & Bona E., 1999. *Atlante corologico degli alberi e degli arbusti del territorio bresciano (Lombardia orientale).* Natura Bresciana, 23: 1-255.

De Groot J., 1977. *Variation and reproductive behaviour in some Swiss populations of* Leontodon hispidus *L. s.l. - a preliminary report.* Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel, 44: 147-180.

Del Carratore F. & Garbari F., 1997. *Indagini biosistematiche sul genere* Salvia *L. sect.* Plethiosphace *Bentham* (Labiatae). Inform. Bot. Ital., 29(2-3): 297-299.

Del Carratore F., Garbari F. & Jarvis C., 1999. Salvia saccardiana (Lamiaceae), *an endemic species of NE Italy.* Plant Biosystems, 133(2): 157-162.

Del Prete C., 1999. *The OPTIMA project for mapping Mediterranean orchids: the situation in Italy and a provisional checklist.* In: Uotila P. (ed.), *Chorological Problems in the European Flora.* Acta Bot. Fenn., 162: 145-154.

Deyl M., 1980. Sesleria *Scop.* In: Tutin T.G. *et al.* (eds.), *Flora Europaea.* Cambridge University Press, Cambridge, 1 ed., 5: 173-177.

Dostál J., 1975. *New nomenclatural combinations and taxa of the* Compositae *subtribe* Centaureinae *in Europe.* In: Heywood V.H. (ed.), *Flora Europaea. Notulae Systematicae ad Floram Europaeam spectantes, No. 18.* Bot. J. Linn. Soc., 71(3): 191-210.

Dostál J., 1976. Centaurea *L.* In: Tutin T.G. *et al.* (eds.), *Flora Europaea.* Cambridge University Press, Cambridge, 4: 254-301.

Dvořáková M., 1985. Minuartia glaucina, *eine neue Art aus der* Minuartia verna – *Gruppe.* Preslia, 57: 1-8.

Ehrendorfer F., 1967. *Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas.* G. Fischer Verlag, Stuttgart, 1 ed.

Federov A. (ed.), 1999. *Flora of Russia.* A.A. Balkema, Rotterdam – Brookfield, vol. 1.

Ferlan L., 1957-60. *L'ibrido bigenerico* Anacamptorchis xx Laniccae *Br.-Bl.* (Ophrydeae, Orchidaceae). Atti Accad. Sci. Lett. Arti Udine, serie VII, 1: 1-13.

Festi F., 2000. *Chiave d'identificazione per le specie italiane del genere* Alchemilla *L.* (Rosaceae). Ann. Mus. Civico Rovereto, 14: 105-174.

Fiori A., 1923-1929. *Nuova Flora analitica d'Italia.* Firenze, 1: 1-480 (1923), 481-800 (1924), 801-944 (1925); 2: 1-160 (1925), 161-480 (1926), 481-800 (1927), 801-944 (1928), 945-1120 (1929).

Fiori A. & Paoletti G., 1896-1909. *Flora analitica d'Italia.* 1: i – c [I – VII] (1908), 1-256 (1896), 257-610 (1898); 2: 1-224 (1900), 225-304 (1901), 305-493 (1902); 3: 1-272 (1903), 273-524 (1904); 4: 1-217, index 1-16 (1907), index 17-192 (1907), index 193-330 (1908); 5 (1909).

Font Garcia J. & Vilar Sais L., 2000. *Plantes vasculars del quadrat UTM 31T DG99, Sant Climent Sescebes.* Orca, Catàlegs florístics locals, Barcelona, 10: 5-73.

Fornaciari G., 1963. *Osservazioni sulla flora del Colle di Udine.* Boll. Bibliot. Mus. Civici Bienn. Arte Antica Udine, 2: 22 pp.

Fornaciari G., 1968. *Aspetti floristici e fitosociologici della Laguna di Grado e del suo litorale.* Atti Accad. Sci. Lett. Arti Udine, serie VII, 6: 1-199.

Fritsch C., 1891. *Flora von Österreich-Ungarn. IV. Kärnten.* Österr. Bot. Z., 41(1): 35-36.

Fröhner S., 1990. Alchemilla *L.* In: Hegi G. (ed.), *Illustrierte Flora von Mitteleuropa.* München, Berlin & Hamburg, 3 ed., 4(2): 943-970.

Gams H., 1927. Satureja *L.* In: Hegi G. (ed.), *Illustrierte Flora von Mitteleuropa.* München, 1 ed., 5(4): 2279-2302.

Garbari F., 1966. *Contributo allo studio citologico dei muscari italiani.* Caryologia, 19(4): 419-428.

Garbari F., Terpin K. & Poldini L., 1996. Leopoldia tenuiflora (Hyacinthaceae), *specie nuova per il Carso triestino.* Inform. Bot. Ital., 28(2): 171-181.

Gortani L. & Gortani M., 1905-06. *Flora friulana con speciale riguardo alla Carnia.* Udine, 1: [I]-[XII] + 1-225 + carta (1905), 2: [1]-519 (1906).

Gortani L. & Gortani M., 1907. 694. Leontodon hispidus *L. var.* alpicola *Chen.* In: Fiori A., Béguinot A. & Pampanini R. (eds.), *Schedae ad Floram Italicam Exsiccatam, Centuriae VI – VII (continuatio).* Nuovo Giorn. Bot. Ital., 14(3): 288-289.

Gortani M., 1981. *Supplemento a „Flora friulana con speciale riguardo alla Carnia". Note postume (a cura di Fornaciari G.).* Ed. Mus. Friulano St. Nat. Udine, 29: 172 pp.

Gottschlich G., 1987. Hieracium *L.* In: Hegi G. (ed.), *Illustrierte Flora von Mitteleuropa.* München, Berlin & Hamburg, 2 ed., 6(4): 1437-1452.

Gottschlich G., 2001. *Hieracia nova Alpium II.* Linzer Biol. Beitr., 33/1: 583-594.

Greuter W. (ed.), 1981. *Med-Checklist Notulae, 3.* Willdenowia, 11: 23-43.

Greuter W., 1984. Satureja *L.* In: Greuter W. & Raus T. (eds.), *Med-Checklist Notulae, 10.* Willdenowia, 14(2): 302-306.

Greuter W., Burdet H.M. & Long G., 1984. *Med-Checklist. A critical Inventory of vascular Plants of the circum-mediterranean Countries. 1.* Pteridophyta (2 ed.), Gymnospermae, Dicotyledones (Lauraceae - Rhamnaceae). Ed. des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève.

Greuter W., Burdet H.M. & Long G., 1986. *Med-Checklist. A critical Inventory of vascular Plants of the circum-*

mediterranean Countries. 3. Dicotyledones (Convolvulaceae - Labiatae). Ed. des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève.

Greuter W., Burdet H.M. & Long G., 1989. *Med-Checklist. A critical Inventory of vascular Plants of the circum-mediterranean Countries. 4.* Dicotyledones (Acanthaceae - Cneoraceae). Ed. des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève.

Haeupler H. & Muer Th., 2000. *Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands.* Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart, 759 pp.

Haeupler H. & Schönfelder P., 1988. *Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland.* Ulmer Verlag, Stuttgart, 768 pp.

Hagen van K.B. & Kadereit J.W., 2000. *Notes on the systematics and evolution of* Gentiana *sect.* Ciminalis. Bot. Jahrb. Syst., 122(3): 305-339.

Halda J.J., 1996. *The Genus* Gentiana. Illustrated by J. Haldová. SEN, Dobré, 209 pp.

Hand R., 2001. *Revision der in Europa vorkommenden Arten von* Thalictrum *subsectio* Thalictrum (Ranunculaceae). Bot. Vereinigung Naturschutz Hessen, 9: 1-358.

Hartl H., Kniely G., Leute G.H., Niklfeld H. & Perko M., 1992. *Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Kärntens.* Naturwissensch. Verein f. Kärnten, Klagenfurt.

Hawkes J.G. & Edmonds J.M., 1972. Solanum *L.* In: Tutin T.G. *et al.* (eds.), *Flora Europaea.* University Press, Cambridge, 3: 197-199.

Hegi G., 1909. Gagea *Salisb.* In: Hegi G. (ed.), *Illustrierte Flora von Mitteleuropa.* München, 1 ed., 2: 205-213.

Heß H.E., Landolt E. & Hirzel R., 1970. *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete. Band 2:* Nymphaeaceae *bis* Primulaceae. Birkhäuser Verlag, Basel u. Stuttgart.

Heywood V.H. & Frodin D.G., 1968. Chamaecytisus *Link.* In: Tutin T.G. *et al.* (eds.), *Flora Europaea.* University Press, Cambridge, 2: 90-93.

Honsell E., 1961. *Studi cario-embriologici in* Fritillaria tenella. Delpinoa, 3: 293-300.

Hörandl E., 1993. *Revision der* Saxifraga sedoides-*Gruppe* (Saxifragaceae) *hinsichtlich Systematik, Verbreitung und Vegetationsanschluß.* Phyton (Horn), 33: 97-119.

Hroudová Z., Frantík T. & Zákravsky P., 1998. *The differentiation of subspecies in* Bolboschoenus maritimus *based in the inflorescence structure.* Preslia, 70: 135-154.

Hruby J., 1916. *Die Grenzgebiete Kärntens und des nw. Küstenlandes gegen Italien und ihre Pflanzendecke.* Österr. Bot. Z., 66(7-9): 242-263.

Hügin G., 1986. *Die Verbreitung von* Amaranthus-*Arten in der südlichen und mittleren Oberrheinebene sowie einigen angrenzenden Gebieten.* Phytocoenologia, 14(3): 289-379.

Hügin G., 1987. *Einige Bemerkungen zu wenig bekannten* Amaranthus-*Sippen* (Amaranthaceae) *Mitteleuropas.* Willdenowia, 16: 453-478.

Hügin G., 1998. *Die Gattung* Chamaesyce *in Europa. Bestimmungsschlüssel mit taxonomisch-nomenklatorischen Anmerkungen.* Feddes Repert., 109(3-4): 189-223.

Hügin G., 1999. *Verbreitung und Ökologie der Gattung* Chamaesyce *in Mitteleuropa, Oberitalien und Südfrankreich.* Feddes Repert., 110(3-4): 225-264.

Hylmö B. & Fryer J., 1999. *Cotoneasters in Europe.* In: Uotila P. (ed.), *Chorological Problems in the European Flora.* Acta Botanica Fennica, 162: 179-184.

Iberite M., 1996. *Contribution to knowledge of the genus* Salicornia *L.* (Chenopodiaceae) *in Italy.* Ann. Bot. (Rome), 54: 145-154.

Jäger E.J., 2000. *Wuchsform und Lebensgeschichte der Strauß-Glockenblume* (Campanula thyrsoides *L.*) *und ihrer ssp.* carniolica *(Sünderm.)Podl.* Ber. Bayer. Bot. Ges., 69/70: 93-100.

Janchen E., 1956-60. *Catalogus Florae Austriae.* Springer Verlag, Wien.

Jarvis C.E., 1994. *Problems of typification of the genus* Isopyrum *L.* (Ranunculaceae): *a clarification.* Webbia, 49(1): 73-74.

Jermy A.C. & Camus J., 1991. *The illustrated field guide to ferns and allied plants of the British Isles.* Londra, 194 pp. + XIV.

Jogan N., 1997 a (1996). Hordeum geniculatum *All. and* Oxalis dillenii *Jacq., two new or neglected species of the flora of Friuli-Venezia Giulia.* Gortania, 18: 91-94.

Jogan N., 1997 b. *A contribution to the knowledge of the distribution of grasses in Slovenia. 2.* Hladnikia, 8-9: 5-22.

Jogan N., 1999. Poaceae (Gramineae). In: Martinčič A. *et al.* (eds.), *Mala Flora Slovenije.* Ljubljana, 3 ed., 711-813.

Jogan N., 2000. *Naše orhideje. Ključ za določanje kukavičevk divjerastočih v Sloveniji.* Ljubljana, 47 pp.

Jogan N., 2001. *Nomenclatural notes to the 3rd edition of Mala flora Slovenije (1999).* Hladnikia, 11: 25-26.

Kaligarić M., 1987. *Floristicne novosti iz Slovenske Istre.* Biol. Vestn., 35(2): 19-26.

Kárpáti Z., 1968. *Beiträge zur Kenntnis der Dendroflora Sloweniens.* Biol. Vestn., 16: 17-22.

Kirschner J., Engelskjøn T. & Knabèn G.S., 1988. Luzula alpina *Hoppe, a neglected Alpine species.* Preslia, 60: 97-108.

Kornaś J., 1982. *Man's impact upon the flora: processes and effects.* Memorabilia Zool., 37: 11-30.

Kornaś J., 1990. *Plant invasions in Central Europe: historical and ecological aspects.* In: Di Castri F., Hansen A.J. & Debussche M. (eds.), *Biological Invasions in Europe and the Mediterranean Basin.* Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 13-36.

Landolt E., 1958. *Floristische Mitteilungen aus dem Val Queyras (Westalpen).* Ber. Schweiz. Bot. Ges., 68: 323-324.

Landolt E., 1975. *Nomenklatorische Bemerkungen zur Publikation von M. Hauser über die Artengruppe der* Campanula patula *L.* Veröff. Geobot. Inst. Rübel Zürich, 53: 71-73.

Lausi D. & Cusma Velari T., 1986. *Caryological and morphological investigations on a new zinc violet (Cave del Predil, Western Julian Alps, NE-Italy).* Stud. Geobot., 6: 123-129.

Lautenschlager – Fleury D. & E., 1987. Salix purpurea *L. ssp..* angustior *eine neu erfasste subalpine Weidensippe.* Bauhinia, 8(4): 209-212.

Lippert W. Müller N., Rossel S., Schauer Th. & Vetter G., 1995. *Der Tagliamento – Flußmorphologie und Auenvegetation der größten Wildflußlandschaft in den Alpen.* Verein zum Schutz d. Bergwelt. e. V. München, 1995/60: 11-70.

Loos G.H., 1997. *Zur Taxonomie der Goldnesseln* (Lamium *L. subgenus* Galeobdolon *(Adans.) Aschers.*). Florist. Rundbr., 31(1): 39-50.

Lucchese F., 1988. *La distinzione dei complessi* Brachypodium pinnatum *e* B. rupestre *nelle Alpi orientali e Dinariche.* Atti Soc. estalpino-dinarica Fitosociol. Feltre, 147-160.

Lucchese F., 1995. *Elenco preliminare della flora spontanea del Molise.* Ann. Bot. (Rome), 53(12): 1-386.

Macario Cappelletti M., 1993. *Revisione sistematica della Trib.* Salicornieae *Dumort.* (Chenopodiaceae) *in Italia.* Tesi di Dottorato, Università di Firenze.
Marchesetti C., 1896-97. *Flora di Trieste e de' suoi dintorni.* Trieste, [I]-CIV + 1-727 + carta.
Marchiori S., Razzara S., Tornadore Marchiori N., Caniglia G., Chiesura Lorenzoni F., Curti L. & Lorenzoni G.G., 1978. Senecio inaequidens *DC. nel Veneto.* Giorn. Bot. Ital., 112(4): 322-323.
Marhold K., 1993. Cardamine amara *L. e* Cardamine pratensis *L.* In: Tutin T.G. *et al.* (eds.), *Flora Europaea.* Cambridge University Press, Cambridge, 2 ed., 1: 348-350.
Marhold K., 1994. *Taxonomy of the genus* Cardamine *L.* (Cruciferae) *in the Carpathians and Pannonian. I.* Cardamine pratensis *group.* Folia Geobot. Phytotax., 29: 335-374.
Marhold K., 1999. *Agg.* Cardamine amara *e* C. pratensis. In: Martinčič A. *et al.* (eds.), *Mala Flora Slovenije.* Ljubljana, 3 ed., 379-380.
Markgraf F., 1971. *Beobachtungen an den europäischen Arten der Gattung* Vincetoxicum. In: Heywood V.H. (ed.), *Flora Europaea. Notulae Systematicae ad Floram Europaeam spectantes n. 11.* Bot. J. Linn. Soc., 64(4): 370-376.
Martinčič A., Wraber T., Jogan N., Ravnik V., Podobnik A., Turk B. & Vreš B., 1999. *Mala Flora Slovenije.* Ljubljana, 3 ed.
Martini F., 1999. *Note sulla flora urbana di Trieste.* Stud. Geobot., 17: 69-76.
Martini F. & Pertot M., 2000. *Kartografija tržaške urbane flore.* Atti Convegno Botanično društvo Slovenije "Flora Slovenije 2000", 20-21.10.2000, Ljubljana (riassunto).
Martini F. & Polli S., 1993 (1992). *Osservazioni sulla flora del Carso triestino e isontino (Italia nord-orientale).* Gortania, 14: 151-166.
Martini F. & Polli S., 2000. Seseli tommasinii *Reichenb. fil.* (Apiaceae) *sul Carso triestino.* Webbia, 54(2): 175-182.
Martini F. & Scholz H., 1998. Eragrostis virescens *J. Presl* (Poaceae), *a new alien species for the Italian flora.* Willdenowia, 28: 59-63.
Martini F., Nardini S. & Rizzardini S., 1997. *Appunti sulla flora del Friuli-Venezia Giulia.* Gortania, 19: 149-159.
Maurer W., 1967. *Der Bastard* Teucrium x castrense = Teucrium montanum x polium *bei Lignano in Italien.* Phyton (Horn), 12(1-4): 96-101.
Maurer W. & Drescher A., 2000. *Die Verbreitung einiger Brombeerarten* (Rubus *subgen.* Rubus) *in Österreich und im angrenzenden Slowenien.* Mitth. Naturwiss. Vereines Steiermark, 130: 141-168.
Melzer H., 1985 (1984). *Beiträge zur Flora von Friaul-Julisch Venetien und angrenzender Gebiete (Italien, Jugoslawien).* Gortania, 6: 175-190.
Melzer H., 1997 (1996). *Neues zur Flora von Friaul-Julisch Venetien.* Gortania, 18: 69-79.
Melzer H., 2001. *Weitere Daten zur Flora von Kärnten.* Wulfenia, 8: 111-119.
Melzer H. & Bregant E., 1992 (1991). *Beiträge zur Flora von Friaul-Julisch Venetien und angrenzender Gebiete von Venetien und Slowenien.* Gortania, 13: 103-122.
Melzheimer V. & Polatschek A., 1992. *Revision des* Silene (Heliosperma) pusilla *agg.* (Caryophyllaceae) *für die Flora Österreichs.* Phyton (Horn), 31(2): 281-306.
Mezzena R., 1986. *L'erbario di Carlo Zirnich (Ziri).* Atti Mus. Civico Storia Nat. Trieste, 38(1): 1-519.
Mizianty M. & Cenci C.A., 1995. Dactylis glomerata *L. subsp.* slovenica *(Dom.) Dom.* (Gramineae), *a new taxon to Italy.* Webbia, 50(1): 45-50.
Mokry F., Rasbach H. & Reichstein T., 1986. Asplenium adulterinum *Milde subsp.* presolanense *subsp. nova* (Aspleniaceae, Pteridophyta). Bot. Helv., 96/2: 7-18.
Moraldo B., 1986. *Il genere* Stipa *L.* (Gramineae) *in Italia.* Webbia, 40(2): 203-278.
Nardi E., 1993. *Problems of typification of the genus* Isopyrum *L.* (Ranunculaceae). Webbia, 47(2): 213-231.
Nikolić T. (ed.), 1994 - 2000. *Flora Croatica. Index Florae Croaticae. Pars 1 - 2 - 3.* Natura Croatica, 3 (Suppl. 2): 1-116 (1994); 6 (Suppl. 1): 1-232 (1997); 9 (Suppl. 1): 1-324 (2000).
Oberdorfer E., 1994. *Pflanzensoziologische Exkursionsflora.* Ed. Ulmer, 7 ed., Stuttgart.
Ockendon D.J., 1976. Valeriana *L.* In: Tutin *et al.* (eds.), *Flora Europaea.* Cambridge University Press, Cambridge, 4: 52-55.
Oriolo G., 1997. *Segnalazioni Floristiche Italiane: 876.* Carex vulpinoidea *Michx.* (Cyperaceae). Inform. Bot. Ital., 29(2-3): 284-285.
Pampanini R., 1958. *La Flora del Cadore. Catalogo sistematico delle piante vascolari.* (Opera postuma pubblicata a cura di Negri G. e Zangheri P.). Valbonesi, Forlì.
Penzig O., 1894. *Elenco delle principali piante vascolari trovate nella Valle di Raccolana.* In: Marinelli G. (ed.), *Guida del Canal del Ferro o Valle del Fella (Tagliamento).* Soc. Alpina Friulana, Udine, 62-69.
Perazza G., 1992. *Orchidee spontanee in Trentino Alto-Adige. Riconoscimento e diffusione.* Ed. Manfrini, Calliano (Trento), 183 pp.
Pertot M., 1996 (1995). *Esplorazioni floristiche di Valentin Plemel, botanico sloveno, nel Friuli-Venezia Giulia (NE Italia).* Gortania, 17: 107-119.
Pignatti E. & Pignatti S., 1960. *Il vagabondaggio di due composite avventizie,* Senecio reclinatus *e* Dicrocephala latifolia. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 67(3-4): 557.
Pignatti S., 1976. *Note critiche sulla Flora d'Italia. IV. Il gruppo di* Ranunculus auricomus *L. in Italia e sulle montagne adiacenti della Slovenia.* Giorn. Bot. Ital., 110(3): 203-217.
Pignatti S., 1982. *Flora d'Italia.* Edagricole, Bologna, vol. 1, 2, 3.
Pignatti S. & Perticarari S., 1973. *Su* "Potentilla tommasiniana" *F. Schultz ed altre* "Potentilla" *italiane a peli stellati.* Atti Mus. Civico Storia Nat. Trieste, 28(1): 211-220.
Pigott A., 1997. *Morphotypes of the* "Dryopteris affinis" *complex in Britain and Ireland.* Affinis Watch. Newsletter Special Issue. Pteridologist, 3(29), Londra.
Pirona G.A., 1855. *Florae Forojuliensis Syllabus.* Udine.
Podobnik A., 1999. Ranunculaceae. In: Martinčič A. *et al.* (eds.), *Mala Flora Slovenije.* Ljubljana, 104-129.
Poldini L., 1965. *Contributo alla flora triestina I.* Atti Mus. Civico Storia Nat. Trieste, 24(5): 181-198.
Poldini L., 1980. *Catalogo floristico del Friuli-Venezia Giulia e dei territori adiacenti.* Stud. Geobot., 1(2): 313-474.
Poldini L., 1982. *Segnalazioni Floristiche Italiane: 182.* Coreopsis lanceolata *L.* (Compositae). Inform. Bot. Ital., 14(2-3): 291.
Poldini L., 1989. *La vegetazione del Carso isontino e triestino.* Ed. Lint, Trieste, 315 pp.
Poldini L., 1991. *Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia. Inventario floristico regionale.* Region. Auton. Friuli-Venezia Giulia - Direz. Reg. Foreste e Parchi, Univ. Studi Trieste - Dipart. Biol., Udine, 900 pp.

Poldini L., 1997. *Segnalazioni Floristiche Italiane. 883.* Onopordum illyricum *L. ssp.* illyricum (Compositae). Inform. Bot. Ital., 29(2-3): 288-289.

Poldini L., 1998. Ranunculus sardous *Crantz e* Arabis pumila *Jacq. in Friuli-Venezia Giulia (NE Italia).* Gortania, 20: 85-91.

Poldini L. & Buccheri M., 2001. *Sulla presenza di* Asplenium onopteris *L. nel Friuli-Venezia Giulia.* Gortania (in press).

Poldini L. & Kaligarič M., 2000. Bidens pilosa *and* Conyza sumatrensis, *two new naturalised species in the flora of Slovenia.* Annales, 19(1): 77-80.

Poldini L. & Oriolo G., 2001. *Alcune entità nuove e neglette per la flora italiana.* Inform. Bot. Ital. (in press).

Poldini L. & Vidali M., 1994 (1993). *Addenda ed errata/corrige all'"Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia" (1991). 1.* Gortania, 15: 109-134.

Poldini L. & Vidali M., 1995 (1994). *Addenda ed errata/corrige all'"Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia" (1991). 2.* Gortania, 16: 125-149.

Poldini L. & Vidali M., 1997 a (1996). *Addenda ed errata/corrige all'"Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia" (1991). 3.* Gortania, 18: 161-182.

Poldini L. & Vidali M., 1997 b. *Addenda ed errata/corrige all'"Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia" (1991). 4.* Gortania, 19: 161-176.

Poldini L. & Vidali M., 1998. *Addenda ed errata/corrige all'"Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia" (1991). 5.* Gortania, 20: 93-112.

Poldini L., Barbo M. & Danelutto A., 1996. *Segnalazioni Floristiche Italiane: 821.* Euphorbia dentata *Michaux* (Euphorbiaceae). Inform. Bot. Ital., 28(1): 96-97.

Poldini L., Gandolfo G. & Michelini, 1997 a. *Segnalazioni Floristiche Italiane: 881.* Asterolinon linum-stellatum *(L.) Duby* (Primulaceae). Inform. Bot. Ital., 29(2-3): 287-288.

Poldini L., Gandolfo G. & Michelini, 1997 b. *Segnalazioni Floristiche Italiane: 882.* Lens ervoides *(Brign.) Grande* (Fabaceae). Inform. Bot. Ital., 29(2-3): 288.

Poldini L., Gandolfo G. & Michelini, 1997 c. *Segnalazioni Floristiche Italiane: 880.* Vicia loiseleurii *(M. Bieb.) Litv.* (Fabaceae). Inform. Bot. Ital., 29(2-3): 287.

Pospichal E., 1897-1899. *Flora des österreichischen Küstenlandes.* Leipzig u. Wien, 1: [I]-XLIII + 1-[576] + carta (1897), 2: 1-528 (1898), 529-946 + tab. I-XXV (1899).

Raffaelli M., 1979. *Contributi alla conoscenza del genere* Polygonum *L. 2.* Polygonum bellardii *All.* Webbia, 33(2): 327-342.

Raffaelli M., 1982. *Contributi alla conoscenza del genere* Polygonum *L. 4. Le specie italiane della sect.* Polygonum. Webbia, 35(2): 361-406.

Raffaelli M. & Baldoin L., 1997. *Il complesso di* Biscutella laevigata *L.* (Cruciferae) *in Italia.* Webbia, 52(1): 87-128.

Rauschert S., 1974. *Nomenklatorische Probleme in der Gattung* Matricaria *L.* Folia Geobot. Phytotax., 9(3): 249-260.

Rauschert S., 1976. *Zur Nomenklatur und Chorologie des Formenkreises von* Onosma pseudoarenarium *Schur s. lat.* Folia Geobot. Phytotax., 11(3): 269-279.

Ravnik V., 1999. Onagraceae. In: Martinčič A. *et al.* (eds.), *Mala Flora Slovenije.* Ljubljana, 3 ed., 288-291.

Ricceri C., 1982. *Note tassonomiche e corologiche sul genere* Eragrostis *Wolf in Italia.* Webbia, 35(2): 323-354.

Risigari V., 1967-68. *Piante rare ed endemismi del territorio triestino.* Tesi di laurea in Botanica, Università degli Studi di Padova.

Rothmaler W., 1990. *Exkursionsflora von Deutschland.* (a cura di Schubert R. & Vent W.). Ed. Volk & Wissen, 8 ed., Berlin, 4: 811 pp.

Roti Michelozzi G. & Caffaro L., 1986. *Confronto morfocariologico fra le specie affini* Vicia hirsuta *(L.) S.F.Gray e* Vicia meyeri *Boiss. in Italia.* Giorn. Bot. Ital., 120(suppl. 2): 177.

Roti Michelozzi G., Caffaro L. & Bevilaqua L., 1989. *New data about* Vicia loiseleurii *(M. Bieb.) Litw., correct binomial for* Vicia meyeri *Boiss.* Candollea, 44: 103-117.

Schippmann U., 1991. *Revision der europäischen Arten der Gattung* Brachypodium *Palisot de Beauvois (Poaceae).* Boissiera, 45: 7-250.

Schmeil-Fitschen, 1993. *Flora von Deutschland und angrenzender Länder.* Quelle & Meyer, Heidelberg, 89 ed., rielab. da Senghas K. & Seybold S., 802 pp.

Schmidt-Vogt H., 1977. *Die Fichte.* Parcy, Hamburg u. Berlin, vol. 1.

Schulze G., 1997. Asplenium onopteris *L. Anmerkungen zu seinem angeblichen Vorkommen in Deutschland.* Ber. Bayer. Bot. Ges., 68: 151-166.

Šercelj A. & Culiberg M., 1995. Picea abies *subsp.* obovata *(Ledeb.) Domin in the forests of Slovenia.* Hladnikia, 4: 23-27.

Šilic C., 1974. *Conspectus generum* Satureja *L.,* Calamintha *Moench,* Micromeria *Bentham,* Acinos *Moench* et Clinopodium *L. florae Jugoslaviae.* Posebeni Otisak iz Glasnika Zemaljskog Muzeja Sarajevo, n.s., 13: 105-128.

Šilic C., 1979. *Monografija radova* Satureja L., Calamintha *Miller,* Micromeria *Bentham,* Acinos *Miller* i Clinopodium *L. u flori Jugoslavije.* Zemaljski Muzej BiH Sarajevo, [1]-440.

Simonetti G., 1998. *La flora: percorsi nella Riserva.* In: AA.VV. (ed.), *Riserva Naturale regionale – La foce dell'Isonzo.* Giunti ed., Firenze, 84-125.

Smit P.G., 1973. *A revision of* Caltha (Ranunculaceae). Blumea, 21: 119-150.

Soldano A. & Sella A., 2000. *Flora spontanea della provincia di Biella.* Coll. "Fondazione Sella", Ed. dell'Orso, Alessandria.

Speranza M. & Cristofolini G., 1986. *The genus* Dactylis *L. in Italy. 1. The tetraploid entities.* Webbia, 39(2): 379-396.

Speta F., 1994. *Leben und Werk von Ferdinand Schur.* Stapfia, 32: 334 pp.

Stace C., 1997. *New Flora of the British Isles.* Cambridge University Press, 2 ed.

Starmühler W., 1998. *Vorarbeiten zu einer "Flora von Istrien". Teil I.* Carinthia II, 188/108: 536-576.

Starmühler W., 1999 a. Ranunculaceae *subtrib.* Delphiniinae *exsiccatae, Fasc. 4 (Nr. 61 – 80).* Fritschiana, 18: 1-10.

Starmühler W., 1999 b. *Vorarbeiten zu einer "Flora von Istrien". Teil II.* Carinthia II, 189/109: 431-466.

Starmühler W., 2000. *Vorarbeiten zu einer "Flora von Istrien". Teil III.* Carinthia II, 190/110: 381-422.

Stearn W.T., 1980. Allium *L.* In: Tutin T.G. *et al.* (eds.), *Flora Europaea.* University Press, Cambridge, 5: 49-69.

Stevanovic V., 1999. *The red data book of Flora of Serbia. 1. Extinct and critically endangered taxa.* Ministry of Environment of the Republic of Serbia, Faculty of Biology Univ. of Belgrade, Inst. for Protection of Nature of the Republic of Serbia, Beograd, 566 pp.

Taylor P., 1989. *The genus* Utricularia: *a taxonomic monograph.* Kew Bull., Addit. Ser., 14: 1-724.

Terpin K., 1997. *Contributo alla biosistematica delle monocotiledoni geofite del settore nordorientale d'Italia.*

Dottorato di ricerca in "Biosistematica ed Ecologia vegetale", 9° ciclo (1993-96), pp. 264 + I-XIV, Firenze.

Terpin K., Nardi E. & Garbari F., 1997. *L'autore del nome* Iris cengialti (Iridaceae). Giorn. Bot. Ital., 130(2-3): 575-578.

Teyber A., 1910. *Über einige interessante Pflanzen Istriens und Dalmatiens*. Österr. Bot. Z., 60(8): 308-310.

Thellung A., 1925-1926. Umbelliferae (*Morison*) *B. Juss*. In: Hegi G. (ed.), *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*. München, 1 ed., 5(2): 926-1537.

Thellung A., 1960-62. Erophila *DC*. In: Hegi G. (ed.), *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*. München, Berlin & Hamburg, 2 ed., 4(1): 320-327.

Thellung A., 1965. Peucedanum *L*. In: Hegi G. (ed.), *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*. München, Berlin & Hamburg, 2 ed., 5(2): 1363-1404.

Tommasini M., 1842. *Ausflug auf den Berg Matajur in Friaul zur Auffindung des* Triticum biflorum *Brignoli*. Flora, 2(39): 609-621, 2(40): 625-635.

Tornadore N. & Orza P., 1987. *Il gen.* Ornithogalum *L.* (Liliaceae) *in Italia. VIII. Il subgen.* Beryllis (*Salisb.*) *Baker con particolare riguardo ad* O. brevistylum *Wolfner*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., 94: 341-356.

Tornadore N., Marcucci R. & Brentan M., 1996. *Contingente estinto raro e/o minacciato della flora del distretto euganeo* (*Veneto*). *Primo contributo*. Giorn. Bot. Ital., 130(1): 436.

Trpin D. & Vreš B., 1993. *Register of Flora in Slovenia* (*Ferns and Flowering Plants*). Znanstvenorazisk. Center SAZU, Ljubljana, 241 pp., [in sloveno].

Turk B., 1999. Valerianaceae. In: Martinčič A. *et al*. (eds.), *Mala Flora Slovenije*. Ljubljana, 3 ed., 424-427.

Tutin T.G., 1976. Adenostyles *Cass*. In: Tutin T.G. *et al*. (eds.), *Flora Europaea*. Cambridge University Press, Cambridge, 4: 189.

Tutin T.G., Burges N.A., Chater A.O., Edmondson J.R., Heywood V.H., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M. & Webb D.A., 1993. *Flora Europaea, 1*. Cambridge University Press, Cambridge, 2 ed., 581 pp.

Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M. & Webb D.A., 1964-1980. *Flora Europaea*. Cambridge University Press, Cambridge, 1 ed., 1: 464 pp. (1964), 2: 455 pp. (1968), 3: 370 pp. (1972), 4: 505 pp. (1976), 5: 452 pp. (1980).

Verona V. & Marini D., 2000. *Le piante di Udine. Flora ornamentale e spontanea nel territorio della I Circoscrizione: Udine centro*. Ed. Kappa Vu, Udine, 139 pp.

Vierhapper F., 1906. *Monographie der alpinen* Erigeron – *Arten Europas und Vorderasiens*. Beih. Bot. Centralbl., 19: 385-560 + 6 Tav. + 2 carte.

Visiani de R. & Saccardo P.A., 1869. *Catalogo delle piante vascolari del Veneto e di quelle più estesamente coltivate*. Venezia.

Wagenitz G., 1965. Erigeron *L*. In: Hegi G. (ed.), *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*. München, Berlin & Hamburg, 2 ed., 6(3): 72-99.

Wagenitz G., 1990. Erigeron *L*. In: Rothmaler W. (ed.), *Exkursionsflora von Deutschland*. Volk und Wissen, Berlin, 8 ed., 4 (Kritischer Band), Hrsg. von Schubert R. & Vent W., 537-539.

Walter J., 1995. *Zwei bisher in Österreich wenig bekannte Chenopodien*: Ch. suecicum *und* Ch. album *subsp.* pedunculare. Fl. Austr. Novit. (Wien), 2: 28-53.

Walters S.M., 1993. Erophila *DC*. In: Tutin T.G. *et al*. (eds.), *Flora Europaea*. University Press, Cambridge, 2 ed., 1: 377-378.

Walther E., 1949. Valeriana – *Studien I*. Valeriana montana *L. und* Valeriana tripteris *L*. Mitt. Thüring. Bot. Ges., 1(1): 144-167.

Webb D.A., 1980. Narcissus *L*. In: Tutin T.G. *et al*. (eds.), *Flora Europaea*. University Press, Cambridge, 2 ed., 5: 78-84.

Weber H.E., 1995. Rubus. In: Hegi G. (ed.), *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*. München, Berlin & Hamburg, 3 ed., 4(2A): 284-595.

Wetsching W., 1983. *Zur Karyologie von* Dactylis glomerata *L*. (Poaceae) *am Südost-Rand der Alpen*. Phyton (Horn), 23(2): 271-305.

Wetsching W., 1984. *Zur Morphologie, Karyologie und Verbreitung von* Dactylis glomerata *L*. (Poaceae) *in Kärnten*. Carinthia II, 174/94: 107-130.

Wettstein R., 1891. *Untersuchungen über die Section* Laburnum *der Gattung* Cytisus. Oesterr. Bot. Z., 41: 127-130.

Wikus Pignatti E., 1979. Hierochloë odorata (*L.*) *Beauv. confermata per la flora italiana*. Giorn. Bot. Ital., 113(1-2): 69-74.

Wisskirchen R. & Haeupler H., 1998. *Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands*. E. Ulmer Verlag, 766 pp.

Wittmann H., 1985. *Beitrag zur Systematik der* Ornithogalum-*Arten mit verlängert-traubiger Infloreszenz*. Stapfia, 22(13): 1-117.

Wraber T., 1962. *Vrste reda* Lycopodiales *v Sloveniji*. Biol. Vestn., 10: 11-25.

Wraber T., 1981. Vicia loiseleurii (*M.B.*) *Litvinov, a hitherto neglected species from* V. hirsuta *group*. Biol. Vestn., 29(2): 181-19.

Wraber T., 1995. *Notulae ad floram Sloveniae. 23.* Vicia loiseleurii (*M.B.*) *D. Litvinov*. Hladnikia, 4: 39-40.

Wraber T., 1998. *Notulae ad nomenclaturam editionis Mala flora Slovenije anni 1999 spectantes*. Hladnikia, 10: 41-43.

Wraber T., 1999. Scrophulariaceae (*excl. gen.* Veronica). In: Martinčič A. *et al*. (eds.), *Mala Flora Slovenije*. Ljubljana, 3 ed., 470-479, 486-496.

Wraber T. & Skoberne P., 1989. *The Red Data list of threatened vascular plants in Socialist Republic of Slovenia*. Varstvo Narove, 14-15: 1-429.

Zanotti A.L. & Cristofolini G., 1994. *Taxonomy and chorology of* Helleborus *L. sect.* Helleborastrum *Spach in Italy*. Webbia, 49(1): 1-24.

Zanotti E., 1987. *Segnalazioni e note su* Cyperus esculentus *L., esotica nuova per i territori delle provincie di Bergamo, Brescia e Cremona*. Pianura, 1: 65-82.

Zirnich C., 1986. Vedi: Mezzena R. (1986).

Received September 5, 2001
Accepted December 4, 2001

ADDENDA/ERRATA TO "VASCULAR FLORA OF FRIULI-VENEZIA GIULIA. AN ANNOTATED CATALOGUE AND SYNONIMIC INDEX"

Pag. 88-89
Sesleria caerulea (L.)Ard. s.l.

Nomenclature follows the new revision of Foggi *et al.* (2001).

La nomenclatura segue la nuova revisione di Foggi et al. *(2001)*.

Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. **caerulea**
Sesleria varia (Jacq.) Wettst. (Pign)
Sesleria albicans Kit. ex Schult. (FE, Po)
Sesleria calcaria Opiz
Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. calcaria (Opiz) Čelak. ex Hegi (MFS)
* **Sesleria caerulea** (L.) Ard. subsp. **angustifolia** (Hack. & Beck) Jogan
Sesleria caerulea (L.) Ard. var. angustifolia Hack. & Beck
Sesleria albicans Kit. ex Schult. subsp. angustifolia (Hack. & Beck) Deyl
Sesleria angustifolia (Hack. & Beck) Deyl
Sesleria uliginosa Opiz
Sesleria caerulea auct. non (L.) Ard. (Po, FE, MFS)
Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. uliginosa (Opiz) Čelak. ex Hegi

	ERRATA	CORRIGE
pag. 25	**Buxus sempervirens** L.	***Buxus sempervirens*** L.
pag. 36, 144	**Cyclamen purpurascens** Mill.	**Cyclamen purpurascens** Mill. subsp. **purpurascens**
pag. 43, 152	**Euphorbia exigua** L.	**Euphorbia exigua** L. subsp. **exigua**
pag. 50, 160	**Heracleum sphondylium** L. subsp. **pollinianum** Bertol.	**Heracleum sphondylium** L. subsp. **pollinianum** (Bertol.) Neumayer
pag. 60, 171	**Leucanthemopsis alpina** (L.) Heywood subsp. **minima** (Vill.) Fischer	**Leucanthemopsis alpina** (L.) Heywood subsp. **minima** (Vill.) Holub
pag. 85, 200	**Salix serpyllifolia** Scop.	**Salix serpillifolia** Scop.

ADDENDA

Appendix 1 - *Appendice 1*

Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. & Nakai
Coriaria myrtifolia L.
Cucumis melo L.
Cucumis sativus L.
Cucurbita maxima Duchesne
Jasminum officinale L.
Petroselinum sativum Hoffm.

Appendix 3 – *Appendice 3*

Centaurium erythraea Rafn subsp. **turcicum** (Velen.) Melderis

Eryngium creticum Lam. (#)

Ancient records of Marchesetti (1896-97) and Pospichal (1898) for two areas near the Italian border, but in Slovenia.

Antiche segnalazioni risalenti a Marchesetti (1896-97) ed a Pospichal (1898) per due aree a ridosso del confine, ma in territorio sloveno.

Gentianella aspera (Hegetschw.) Skalicky, Chrtek & Gill (#)

On the basis of available data, this species seems to be absent from the Region, although Pignatti (1982) reports it without mentioning any source.

Sulla base dei dati a nostra disposizione tale entità non risulta essere presente in Friuli-Venezia Giulia, anche se Pignatti (1982) la riporta per questa regione non citando le fonti.

Jasminum fruticans L. (#)

Ancient records of Marchesetti (1896-97) and Pospichal (1898) for areas near the Italian border, but in Slovenia.

Antiche segnalazioni risalenti a Marchesetti (1896-97) e Pospichal (1898) per aree a ridosso del confine ma in territorio sloveno.

Oenothera chicagoensis Renner (#)

Pastinaca sativa L. subsp. **urens** (Req. ex Godr.) Čelak. (#)

Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. **neglecta** (Schult.) Thell. (#)

Bibliografia

Foggi B., Nardi E. & Rossi G., 2001. *Nomenclatural notes and typification in* Sesleria *Scop.* (Poaceae). Taxon, 50: 1101-1106.

Direttore responsabile: Dr. Mauro TRETIACH
Decreto del Tribunale di Trieste n. 735 del 30.5.1988
Finito di stampare il 28 dicembre 2001
Tipografia Villaggio del Fanciullo - Opicina (Trieste)

Studia Geobotanica Vol. 21 2001

CONTENTS